

# Glossary

---

**High School Level**

## Living Environment Glossary

---

**English / Vietnamese**

---



Translation of Living Environment terms based on the Coursework for Living Environment Grades 9 to 12.

Word-for-word glossaries are used for testing accommodations for ELL/LEP students

---





THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

---

**P-16**

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education  
Office of Bilingual Education and World Languages

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

**THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK**

**Regents of The University**

|  |               |
|--|---------------|
| BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D. .... | Bronx         |
| T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D. ....                            | Rochester     |
| ROGER TILLES, B.A., J.D. ....  | Great Neck    |
| LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D. ....   | Beechhurst    |
| CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....   | Staten Island |
| WADE S. NORWOOD, B.A. ....   | Rochester     |
| KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D. ....   | Brooklyn      |
| JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D. ....   | New York      |
| JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D. ....   | Monticello    |
| JUDITH CHIN, M.S. in Ed. ....  | Little Neck   |
| BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed. ....                                  | Morristown    |
| CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D. ....                         | Buffalo       |
| JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S. ....  | New Hempstead |
| NAN EILEEN MEAD, B.A. ....   | Manhattan     |
| ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S. ....                                       | Syracuse      |
| LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D. ....  | New York      |
| SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S. ....  | Ithaca        |

**Commissioner of Education and President of The University**

MARYELLEN ELIA

**Executive Deputy Commissioner**

ELIZABETH R. BERLIN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                                   | VIETNAMESE                                   |
|---|--|
| <b>A</b>                                  |  |
| abandon                                   | bỏ hoang                                     |
| abbreviation                              | sự viết tắt                                  |
| ability                                   | khả năng                                     |
| abiogenesis                               | sự phát sinh tự nhiên                        |
| abiotic                                   | vô sinh                                      |
| abiotic factor                            | nhân tố sinh thái vô sinh                    |
| abortion                                  | sự phá thai                                  |
| absorption                                | sự hấp thụ                                   |
| accomplish                                | hoàn thành                                   |
| according to                              | theo   |
| account                                   | tính đến                                     |
| accumulate                                | tích lũy                                     |
| accurate                                  | chính xác                                    |
| acetylcholine                             | acetylcholin                                 |
| acid                                      | axit   |
| acid rain                                 | mưa axit                                     |
| acidity                                   | tính axit                                    |
| acne                                      | mụn trứng cá                                 |
| acquire                                   | giành được                                   |
| acquired characteristics                  | những tính trạng biến dị không do di truyền  |
| acquired immunity                         | miễn dịch tập nhiễm                          |
| acquired immunodeficiency syndrome (AIDS) | hội chứng suy giảm miễn dịch mắc phải (AIDS) |
| acromegaly                                | bệnh to cực                                  |
| activation energy                         | năng lượng hoạt hóa                          |
| active immunity                           | miễn dịch chủ động                           |
| active site                               | điểm hoạt động                               |
| active transport                          | vận chuyển tích cực                          |
| activity                                  | hoạt tính                                    |
| adaptation                                | sự thích nghi                                |
| adaptive                                  | thích nghi                                   |
| adaptive radiation                        | phát tỏa thích nghi                          |
| adaptive value                            | giá trị thích nghi                           |
| addiction                                 | sự nghiện                                    |
| additional                                | thêm vào                                     |
| adenine                                   | adenin                                       |
| adenosine diphosphate (ADP)               | adenosin điphosphat (ADP)                    |
| adenosine monophosphate (AMP)             | adenosin monophosphat (AMP)                  |
| adenosine triphosphate (ATP)              | adenosin triphosphat (ATP)                   |
| adequate                                  | đầy đủ                                       |
| adhesion                                  | sự dính                                      |
| adipose tissue                            | mô mỡ  |
| adolescence                               | thời thanh niên                              |
| adrenal cortex                            | vỏ tuyến thượng thận                         |
| adrenal gland                             | tuyến thượng thận                            |
| adrenal medulla                           | tủy tuyến thượng thận                        |
| adrenaline                                | adrenalin                                    |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                                   | VIETNAMESE                                   |
|---|--|
| adrenocorticotrophic hormone (ACTH)       | hocmon kích vỏ thượng thận (ACTH)            |
| adsorption                                | sự hấp phụ                                   |
| adult                                     | người lớn                                    |
| advantage                                 | lợi thế                                      |
| aerobe                                    | vi sinh vật hiếu khí                         |
| aerobic                                   | hiếu khí                                     |
| aerobic respiration                       | hô hấp hiếu khí                              |
| aerosol                                   | xon khí                                      |
| afterbirth                                | nhau thai                                    |
| agar                                      | thạch trắng                                  |
| agarose                                   | agarose                                      |
| agglutination                             | sự ngưng kết                                 |
| agglutinin                                | ngưng kết tố                                 |
| agglutinogen                              | ngưng kết nguyên                             |
| aging                                     | sự lão hóa                                   |
| agricultural                              | thuộc nông nghiệp                            |
| agriculture                               | nông nghiệp                                  |
| AIDS (acquired immunodeficiency syndrome) | AIDS (hội chứng suy giảm miễn dịch mắc phải) |
| ailment                                   | sự ốm đau                                    |
| air pollution                             | ô nhiễm không khí                            |
| air sac                                   | túi khí                                      |
| air space                                 | khe hở không khí                             |
| albinism                                  | chứng bạch tạng                              |
| albino                                    | người bạch tạng                              |
| albumen                                   | phôi nhũ                                     |
| alcoholic fermentation                    | sự lên men rượu                              |
| algae                                     | tảo  |
| algal bloom                               | sự phát triển tăng vọt đột ngột của tảo      |
| alimentary canal                          | ống thức ăn                                  |
| alkaline                                  | có tính kiềm                                 |
| all or none response                      | đáp ứng tất cả hoặc không                    |
| allantois                                 | niệu nang                                    |
| allele (s)                                | alen   |
| allergic                                  | dị ứng                                       |
| allergic reactions                        | phản ứng dị ứng                              |
| allergy                                   | sự dị ứng                                    |
| alter (ed)                                | (bị) biến đổi                                |
| altered gene                              | gen bị biến đổi                              |
| alternation of generation                 | sự luân phiên thế hệ                         |
| alveolus                                  | phế nang                                     |
| ameba                                     | amip   |
| amoeboid movement                         | chuyển động amip                             |
| amino acid (s)                            | (các) axit amin                              |
| amino group                               | nhóm amino                                   |
| ammonia                                   | amoniac                                      |
| amniocentesis                             | chọc dò màng ối qua bụng                     |
| amnion                                    | màng ối                                      |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH              | VIETNAMESE                |
|----------------------|---------------------------|
| amniotic fluid       | dịch ối                   |
| amount               | số lượng                  |
| amphibian            | lưỡng cư                  |
| amylase              | men phân giải tinh bột    |
| anabolism            | sự hợp hóa                |
| anaerobe             | vi khuẩn kỵ khí           |
| anaerobic            | kỵ khí                    |
| analgesic            | làm giảm đau              |
| analogous structure  | kết cấu tương tự          |
| anaphase             | pha sau                   |
| anatomy              | cơ thể học                |
| androgen             | hocmon nam                |
| anemia               | thiếu máu                 |
| angina pectoris      | đau thắt ngực             |
| animal               | động vật                  |
| ant                  | con kiến                  |
| antenna (e)          | (các) râu                 |
| anterior             | ở phía trước              |
| anther               | bao phấn                  |
| antibiotic (s)       | (các) kháng sinh          |
| antibodies           | các kháng thể             |
| antibody             | kháng thể                 |
| anticodon            | bộ 3 đối mã               |
| antigen              | kháng nguyên              |
| antihistamine        | chất kháng histamin       |
| antiseptics          | chất khử trùng            |
| antitoxin            | chất kháng độc tố         |
| anus                 | hậu môn                   |
| aorta                | động mạch chủ             |
| aortic arch          | cung động mạch chủ        |
| aphotic zone         | tầng không lọt ánh sáng   |
| appearance           | diện mạo                  |
| appendage            | phần phụ                  |
| appendicitis         | viêm ruột thừa            |
| appendix             | ruột thừa                 |
| apply                | áp dụng                   |
| appropriate          | thích hợp                 |
| approval             | phê duyệt                 |
| aquaculture          | ngành nuôi trồng thủy sản |
| aquarium             | bể nuôi loài thủy sinh    |
| aquatic              | thủy sinh                 |
| arid                 | khô cằn                   |
| arrow                | mũi tên                   |
| arteriole            | tiểu động mạch            |
| artery               | động mạch                 |
| arthritis            | viêm khớp                 |
| artificial selection | sự chọn lọc nhân tạo      |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                       | VIETNAMESE                 |
|-------------------------------|----------------------------|
| asbestos                      | amiăng                     |
| ascending colon               | tràng xuống                |
| ascorbic acid                 | vitamin C                  |
| asexual                       | vô tính                    |
| asexual reproduction          | sinh sản vô tính           |
| asexually                     | theo cách vô tính          |
| ash                           | tro                        |
| aspen                         | cây dương lá rung          |
| assembled                     | lắp ráp                    |
| assimilation                  | sự đồng hóa                |
| associate                     | liên kết                   |
| association neuron            | tế bào thần kinh liên kết  |
| assuming                      | giả định                   |
| assumption                    | sự giả định                |
| aster                         | cây thạch thảo             |
| asthma                        | bệnh hen                   |
| astigmatism                   | loạn thị                   |
| atherosclerosis               | xơ vữa động mạch           |
| athlete's foot                | bệnh nấm ở bàn chân        |
| atmosphere                    | khí quyển                  |
| atmospheric                   | thuộc khí quyển            |
| atmospheric temperature       | hiệu độ khí quyển          |
| atom                          | nguyên tử                  |
| atomic mass                   | khối lượng nguyên tử       |
| atomic number                 | số nguyên tử               |
| ATP (adenosine tri-phosphate) | ATP (adenosin triphosphat) |
| atria                         | các tâm nhĩ                |
| atrium                        | tâm nhĩ                    |
| attach                        | gắn liền                   |
| attack                        | tấn công                   |
| attempt                       | sự cố gắng                 |
| auditory canal                | ống tai                    |
| auditory nerve                | dây thần kinh thính giác   |
| auricle                       | tiểu nhĩ                   |
| autoclave                     | nồi hấp                    |
| automobile                    | ô tô                       |
| autonomic nervous system      | hệ thần kinh tự chủ        |
| autosome                      | thể nhiễm sắc điển hình    |
| autotroph                     | sinh vật tự dưỡng          |
| autotrophic                   | tự dưỡng                   |
| autotrophic nutrition         | sự tự dưỡng                |
| auxin                         | auxin                      |
| availability                  | tính sẵn dùng              |
| available                     | có sẵn để dùng             |
| axis                          | trục                       |
| axon                          | trục tế bào                |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                  | VIETNAMESE                          |
|--------------------------|-------------------------------------|
| <b>B</b>                 |                                     |
| bacteria                 | các vi khuẩn                        |
| bacterial                | do vi khuẩn                         |
| bacterial infections     | nhiễm khuẩn                         |
| bacterial pneumonia      | viêm phổi do vi khuẩn               |
| bacteriophage            | vật ăn vi khuẩn                     |
| bacterium                | vi khuẩn                            |
| balance                  | sự cân bằng                         |
| balanced diet            | chế độ ăn cân bằng                  |
| ball and socket joint    | khớp cầu                            |
| bare                     | trần                                |
| bark                     | vỏ cây                              |
| barnacle                 | con hàu                             |
| basal metabolic rate     | tỉ lệ trao đổi chất cơ bản          |
| base                     | cơ sở                               |
| base-pairing             | ghép đôi bazơ                       |
| bass                     | cá vược                             |
| beak                     | mỏ                                  |
| bear                     | con gấu                             |
| beaver                   | con hải ly                          |
| beetle                   | bọ cánh cứng                        |
| behavior                 | hành vi                             |
| behavioral               | thuộc hành vi                       |
| benedict's solution      | dung dịch Benedict                  |
| benthos                  | sinh vật đáy                        |
| beriberi                 | bệnh tê phù                         |
| bias                     | độ lệch                             |
| bicarbonate              | bicarbonat                          |
| biceps                   | cơ hai đầu                          |
| bicuspid valve           | van hai lá                          |
| bilateral symmetry       | tính đối xứng hai bên               |
| bile                     | mật                                 |
| bile duct                | ống mật                             |
| bile pigment             | sắc tố mật                          |
| binary fission           | phân chia nhị phân                  |
| binomial nomenclature    | danh pháp hai phần                  |
| biochemical processes    | các quá trình sinh hóa              |
| biochemistry             | hóa sinh học                        |
| biodegradable            | có thể bị vi khuẩn làm cho thối rữa |
| biodiversity             | sự đa dạng sinh học                 |
| biogenesis               | thuyết phát sinh sinh vật           |
| biogeochemical cycle     | chu trình sinh địa hóa              |
| biological catalysis     | xúc tác sinh học                    |
| biological control       | khống chế sinh học                  |
| biological magnification | sự lan truyền sinh học              |
| biology                  | sinh học                            |
| biomass                  | sinh khối                           |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH              | VIETNAMESE                 |
|----------------------|----------------------------|
| biome                | quần xã sinh vật           |
| bioremediation       | trị liệu sinh học          |
| biosphere            | sinh quyển                 |
| biotechnological     | thuộc công nghệ sinh học   |
| biotechnology        | công nghệ sinh học         |
| biotic               | thuộc đời sống             |
| biotic factor        | nhân tố sinh thái hữu sinh |
| birch                | cây bạch dương             |
| birth canal          | ống sinh                   |
| birth control        | sinh đẻ có kế hoạch        |
| birth rate           | tỷ lệ sinh đẻ              |
| biuret test          | thử nghiệm biuret          |
| bladder              | bàng quang                 |
| blade                | lưỡi dao                   |
| blastula             | phôi nang                  |
| blending inheritance | sự di truyền pha trộn      |
| blind spot           | điểm mù                    |
| blinking             | chớp mắt                   |
| block                | ngẽn                       |
| blood                | máu                        |
| blood cavity         | xoang máu                  |
| blood circulation    | sự tuần hoàn máu           |
| blood clotting       | sự đông máu                |
| blood group          | nhóm máu                   |
| blood plasma         | huyết thanh                |
| blood platelet       | tiểu cầu                   |
| blood pressure       | huyết áp                   |
| blood smear          | kính phết máu              |
| blood sugar          | đường huyết                |
| blood transfusion    | sự truyền máu              |
| blood vessel         | mạch máu                   |
| boil                 | sôi                        |
| bond                 | liên kết                   |
| bone                 | xương                      |
| bone marrow          | tủy xương                  |
| booklet              | sách nhỏ                   |
| botany               | thực vật học               |
| Bowman's capsule     | bao Bowman                 |
| brain                | bộ não                     |
| brain stem           | cuống não                  |
| bread mold           | nấm mốc trên bánh mì       |
| breathing            | sự thở                     |
| breeding             | sự gây giống               |
| briefly              | vắn tắt                    |
| broccoli             | bông cải xanh              |
| bronchitis           | viêm phế quản              |
| bronchus             | phế quản                   |



## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                | VIETNAMESE             |
|------------------------|------------------------|
| bubble                 | bong bóng              |
| bud                    | chồi                   |
| budding                | sự nảy chồi            |
| buffer                 | chất đệm               |
| bulb                   | hành tủy               |
| burn                   | đốt cháy               |
| <b>C</b>               |                        |
| cabbage                | cải bắp                |
| calcium                | canxi                  |
| calcium carbonate      | canxi cacbonat         |
| calibrate              | hiệu chuẩn             |
| calorie                | calo                   |
| calorimeter            | nhịệt lượng kế         |
| cancer                 | ung thư                |
| canopy                 | vòm                    |
| capacity               | dung tích              |
| capillary              | mao dẫn                |
| capillary action       | hiện tượng mao dẫn     |
| carbohydrate           | cacbohydrat            |
| carbohydrate (s)       | (các) cacbohydrat      |
| carbon                 | cacbon                 |
| carbon cycle           | chu trình cacbon       |
| carbon dioxide         | cacbon đioxit          |
| carbon fixation        | sự ngưng kết cacbon    |
| carbon monoxide        | cacbon monoxit         |
| carbon-containing      | chứa cacbon            |
| carboxyl group         | nhóm cacboxyl          |
| carcinogen             | chất gây ung thư       |
| cardiac muscle         | cơ tim                 |
| cardiovascular disease | bệnh tim mạch          |
| carnivore              | loài ăn thịt           |
| carnivorous            | ăn thịt                |
| carotene               | caroten                |
| carrier                | sinh vật mang mầm bệnh |
| carrying capacity      | sức chứa               |
| cartilage              | sụn                    |
| catabolism             | sự dị hóa              |
| catalase               | catalaza               |
| catalyst               | chất xúc tác           |
| caterpillar            | sâu bướm               |
| catfish                | cá da trơn             |
| cattail                | cây hương bồ           |
| caudal fin             | vây đuôi               |
| caudal vertebra        | xương sống đuôi        |
| caudatum               | nhân đuôi              |
| cauliflower            | súp lơ                 |
| cell                   | tế bào                 |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                | VIETNAMESE                  |
|------------------------|-----------------------------|
| cell body              | tế bào thân                 |
| cell cycle             | chu kỳ tế bào               |
| cell division          | sự phân bào                 |
| cell membrane          | màng tế bào                 |
| cell plate             | đĩa tế bào                  |
| cell respiration       | hô hấp tế bào               |
| cell specialization    | sự chuyên hóa tế bào        |
| cell theory            | học thuyết tế bào           |
| cell wall              | thành tế bào                |
| cell-mediated immunity | miễn dịch trung gian tế bào |
| cellular respiration   | hô hấp tế bào               |
| cellulose              | xenlulô                     |
| Celsius                | Celsius                     |
| Celsius scale          | thang nhiệt độ Celsius      |
| centigrade             | độ bách phân                |
| centimeter             | centimet                    |
| central nervous system | hệ thần kinh trung ương     |
| centrifuge             | máy ly tâm                  |
| centriole              | trung tử                    |
| centromere             | trung tiết                  |
| centrosome             | trung thể                   |
| cereal group           | nhóm ngũ cốc                |
| cerebellum             | tiểu não                    |
| cerebral cortex        | vỏ não                      |
| cerebrospinal fluid    | dịch não tủy                |
| cerebrum               | óc                          |
| certain                | nhất định                   |
| cervix                 | cổ tử cung                  |
| challenge              | thử thách                   |
| chemical               | thuộc hóa học               |
| chemical bond          | liên kết hóa học            |
| chemical equation      | phương trình hóa học        |
| chemical formula       | công thức hóa học           |
| chemical reaction      | phản ứng hóa học            |
| chemoautotroph         | hóa tự dưỡng                |
| chemosynthesis         | hóa tổng hợp                |
| chemotherapy           | hóa trị liệu                |
| chemotropism           | tính hướng hóa chất         |
| chicken pox            | bệnh thủy đậu               |
| chipmunk               | sóc chuột                   |
| chitin                 | kitin                       |
| chlorine               | clo                         |
| chlorophyll            | chất diệp lục               |
| chloroplast            | lục lạp                     |
| cholera                | bệnh tả                     |
| cholesterol            | cholesterol                 |
| chordate               | động vật có dây sống        |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                     | VIETNAMESE                  |
|-----------------------------|-----------------------------|
| chorion                     | màng ối                     |
| chromatid                   | nhiễm sắc tử                |
| chromatin                   | nhiễm sắc chất              |
| chromatography              | sắc ký                      |
| chromosomal alteration      | sự biến đổi nhiễm sắc thể   |
| chromosomal recombination's | sự tái tổ hợp nhiễm sắc thể |
| chromosome                  | nhiễm sắc thể               |
| chyme                       | dịch sữa                    |
| cilia                       | mao                         |
| ciliary motion              | chuyển động mao             |
| circulation                 | sự tuần hoàn                |
| circulate                   | tuần hoàn                   |
| circulatory                 | lưu thông                   |
| circulatory system          | hệ tuần hoàn                |
| claim                       | cho là                      |
| class                       | lớp                         |
| classification              | sự phân loại                |
| classify                    | phân loại                   |
| clawed                      | có vuốt                     |
| cleavage                    | sự phân cắt                 |
| climate                     | khí hậu                     |
| climax community            | quần xã đỉnh cực            |
| climax                      | cao đỉnh                    |
| climax                      | cao đỉnh                    |
| clipping                    | sự xén                      |
| clone                       | dòng vô tính                |
| cloning                     | sinh sản vô tính            |
| close circulatory systems   | hệ tuần hoàn khép kín       |
| coacervate                  | côaxecva                    |
| coal                        | than                        |
| coarse adjustment           | sự điều chỉnh sơ bộ         |
| coast                       | bờ biển                     |
| coastal ocean               | vùng biển ven bờ            |
| coastline                   | đường bờ biển               |
| cocci                       | các khuẩn cầu               |
| coccus                      | khuẩn cầu                   |
| cockroach                   | con gián                    |
| cocoon                      | cái kén                     |
| codominance                 | tính đồng trội              |
| codon                       | đơn vị mã                   |
| coenzyme                    | coenzim                     |
| coevolution                 | đồng tiến hóa               |
| cohesion                    | sự dính                     |
| cohesive force              | lực dính                    |
| collect                     | tập hợp                     |
| collecting duct             | ống góp                     |
| colloidal dispersion        | sự phân tán keo             |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                         | VIETNAMESE                    |
|---------------------------------|-------------------------------|
| colon                           | ruột kết                      |
| colony                          | bầy                           |
| color blindness                 | mù màu                        |
| coloration                      | màu sắc                       |
| combat                          | đánh nhau                     |
| combination                     | tổ hợp liên hợp               |
| commensalism                    | sự hội sinh                   |
| common                          | thường gặp                    |
| common ancestor                 | tổ tiên chung                 |
| common cold                     | bệnh cảm thường               |
| communicable                    | có thể lây                    |
| communication                   | sự truyền đạt                 |
| community                       | cộng đồng                     |
| competition                     | sự cạnh tranh                 |
| competitive exclusion principle | nguyên lý loại trừ cạnh tranh |
| complementary                   | bù                            |
| complete protein                | protein hoàn chỉnh            |
| complex multicellular           | đa bào phức                   |
| complexity                      | sự phức tạp                   |
| compost                         | phân trộn                     |
| compound                        | hợp chất                      |
| compound eye                    | mắt kép                       |
| compound light microscope       | kính hiển vi quang học kép    |
| compound microscope             | kính hiển vi kép              |
| concentration                   | nồng độ                       |
| concentration gradient          | thang độ nồng độ              |
| concept                         | khái niệm                     |
| conception                      | sự thụ thai                   |
| concerning                      | về việc                       |
| conclusion                      | sự kết luận                   |
| condensation                    | sự ngưng tụ                   |
| conditioned reflex              | phản xạ có điều kiện          |
| conditioning                    | điều kiện hóa                 |
| conduct                         | dẫn                           |
| conduction                      | sự dẫn                        |
| cone                            | hình nón                      |
| conifer                         | cây lá kim                    |
| coniferous                      | lá kim                        |
| coniferous forest               | rừng lá kim                   |
| conjugation                     | sự tiếp hợp                   |
| connective tissue               | mô liên kết                   |
| conservation                    | sự bảo tồn                    |
| conservation of environment     | sự bảo tồn môi trường         |
| considered                      | được cân nhắc                 |
| constipation                    | chứng táo bón                 |
| construct                       | xây dựng                      |
| consumer                        | sinh vật tiêu thụ             |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH               | VIETNAMESE                      |
|-----------------------|---------------------------------|
| contain               | chứa                            |
| content               | nội dung                        |
| contour farming       | canh tác bậc thang              |
| contour ploughing     | sự cày vòng quanh               |
| contraception         | sự ngừa thai                    |
| contractile vacuole   | không bào co rút                |
| contribute            | đóng góp                        |
| control               | điều khiển                      |
| controlled experiment | thí nghiệm có kiểm soát         |
| controlled variable   | nhân tố khả biến được kiểm soát |
| convergent evolution  | tiến hóa đồng quy               |
| convert               | chuyển đổi                      |
| convulsion            | chứng co giật                   |
| coordinating system   | hệ tọa độ                       |
| coordination          | tọa độ                          |
| coral                 | san hô                          |
| coral reef            | rặng san hô                     |
| coronary circulation  | tuần hoàn mạch vành             |
| coronary artery       | động mạch vành                  |
| corpus luteum         | thể vàng                        |
| cortex                | vỏ                              |
| cortisone             | cortisone                       |
| cotyledon             | lá mầm                          |
| covalent bond         | liên kết cộng hóa trị           |
| cover                 | che phủ                         |
| cover crop            | cây trồng phủ đất               |
| coverslip             | lá kính đậy                     |
| Cowper's gland        | tuyến Cowper                    |
| Cranial nerve         | Thần kinh sọ                    |
| crayfish              | tôm hùm đất                     |
| crescent              | hình lưỡi liềm                  |
| cretinism             | chứng độn                       |
| cricket               | con dế                          |
| crisp                 | giòn                            |
| crop                  | vụ mùa                          |
| crop rotation         | luân canh                       |
| crop breeding         | tạo giống cây trồng             |
| crop fertilization    | sự làm màu mỡ cây trồng         |
| crop pollination      | sự thụ phấn cây trồng           |
| crossing-over         | sự bắt chéo                     |
| crustacean            | loài giáp xác                   |
| cryptic coloration    | màu sắc ngụy trang              |
| cultivated plant      | cây trồng                       |
| culture               | sự nuôi cấy                     |
| currently             | hiện thời                       |
| cuticle               | biểu bì                         |
| cutting               | sự cắt                          |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                             | VIETNAMESE                             |
|-------------------------------------|--|
| cycling                             | sự luân chuyển                         |
| cyclonic                            | thuộc gió xoáy                         |
| cysteine                            | cystein                                |
| cytokinesis                         | sự phân bào                            |
| cytolysis                           | tiêu tế bào                            |
| cyton                               | thân tế bào thần kinh                  |
| cytoplasm                           | bào chất                               |
| cytoplasmic division                | sự phân chia bào chất                  |
| cytosine                            | cytozin                                |
| cytoskeleton                        | bộ khung tế bào                        |
| <b>D</b>                            |  |
| damage                              | sự thiệt hại                           |
| dangerous                           | nguy hiểm                              |
| dark reaction                       | sự phản ứng tối                        |
| Darwinism                           | học thuyết Darwin                      |
| data                                | dữ liệu                                |
| daughter cell                       | tế bào con                             |
| deamination                         | sự khử amin                            |
| decay                               | phân rã                                |
| deciduous                           | rụng khi trưởng thành                  |
| deciduous tree                      | cây rụng lá                            |
| decomposer (s)                      | thể phân hủy                           |
| decomposition                       | sự phân hủy                            |
| decrease                            | giảm                                   |
| defecation                          | sự đi tiêu                             |
| defective                           | khiếm khuyết                           |
| defective gene                      | gien khiếm khuyết                      |
| deficiency disease                  | bệnh do thiếu dinh dưỡng               |
| defoliation                         | sự làm rụng lá                         |
| deforestation                       | sự phá rừng                            |
| degeneration                        | sự thoái hóa                           |
| dehydration                         | sự khử nước                            |
| dehydration synthesis               | sự tổng hợp khử nước                   |
| dehydrogenase                       | enzym khử hydro                        |
| deletion                            | sự xóa                                 |
| demand                              | nhu cầu                                |
| demographic transition              | sự chuyển đổi nhân khẩu                |
| demography                          | nhân khẩu học                          |
| denaturation                        | sự biến tính                           |
| dendrite                            | dạng nhánh cây                         |
| denitrification                     | sự khử nitơ                            |
| denitrifying bacteria               | vi khuẩn khử đạm                       |
| density-dependent limiting factor   | yếu tố giới hạn phụ thuộc mật độ       |
| density-independent limiting factor | yếu tố giới hạn không phụ thuộc mật độ |
| deoxyribonucleic acid (DNA)         | axit deoxyribonucleic (ADN)            |
| deoxyribose                         | deoxyriboza                            |
| dependent variable                  | biến phụ thuộc                         |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                  | VIETNAMESE              |
|--------------------------|-------------------------|
| deplete                  | làm nghèo               |
| depletion                | sự làm nghèo            |
| depressant               | thuốc an thần           |
| dermis                   | hạ bì                   |
| desalination             | sự khử muối             |
| desert                   | sa mạc                  |
| desertification          | sự sa mạc hóa           |
| desirable                | mong muốn               |
| destroy                  | phá hủy                 |
| destruction              | sự phá hủy              |
| detect                   | phát hiện               |
| detection                | sự phát hiện            |
| determine                | định rõ                 |
| detoxication             | sự giải độc             |
| detrimental              | có hại                  |
| detritus                 | mảnh vụn                |
| development              | sự phát triển           |
| deviation                | sự lệch                 |
| dextrose                 | dextroza                |
| diabetes                 | bệnh đái tháo đường     |
| diagram                  | biểu đồ                 |
| dialysis                 | phép thẩm tách          |
| diaphragm                | màng ngăn               |
| diarrhea                 | tiêu chảy               |
| diastole                 | tâm trương              |
| diastolic pressure       | huyết áp tâm trương     |
| diatom                   | tảo cát                 |
| dichotomous              | lưỡng phân              |
| dichotomous key          | chìa khóa lưỡng phân    |
| died off                 | biến mất                |
| diet                     | chế độ ăn               |
| differ                   | khác với                |
| differences              | sự chênh lệch           |
| differentiation          | sự phân dị              |
| diffusion                | sự khuếch tán           |
| digest                   | tiêu hóa                |
| digestion                | sự tiêu hóa             |
| digestive enzyme         | enzym tiêu hóa          |
| digestive juices         | dịch tiêu hóa           |
| digestive system         | hệ tiêu hóa             |
| dihybrid                 | lai hai tình trạng      |
| dihybrid cross           | lai chéo hai tình trạng |
| dilation of blood vessel | sự giãn mạch máu        |
| dimorphism               | hiện tượng lưỡng hình   |
| dinosaur                 | khủng long              |
| dioxide                  | điôxit                  |
| dipeptide                | đipeptit                |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                     | VIETNAMESE                  |
|-----------------------------|-----------------------------|
| diphtheria                  | bạch hầu                    |
| diploid                     | lưỡng bội                   |
| direct harvesting           | thu hoạch trực tiếp         |
| direction                   | hướng                       |
| directly                    | một cách trực tiếp          |
| disaccharide                | đisaccarit                  |
| disadvantage                | sự bất lợi                  |
| disaster                    | thảm họa                    |
| discs                       | đĩa                         |
| disease                     | bệnh tật                    |
| disjunction                 | sự tách rời                 |
| dislocation                 | sự sai khớp                 |
| dispersal                   | sự phát tán                 |
| disposal                    | sự vứt bỏ                   |
| dispose                     | vứt bỏ                      |
| disrupt                     | làm gián đoạn               |
| dissecting microscope       | kính hiển vi phẫu tích      |
| dissection                  | sự giải phẫu                |
| dissolve                    | hòa tan                     |
| diuretic                    | lợi tiểu                    |
| diurnal                     | ban ngày                    |
| diversity                   | tính đa dạng                |
| divide                      | phân chia                   |
| (DNA) deoxyribonucleic acid | (ADN) axit deoxyribonucleic |
| DNA fingerprinting          | in dấu ADN                  |
| DNA polymerase              | ADN polymeraza              |
| dominance                   | tính trội                   |
| dominant                    | trội                        |
| dominant gene               | gien trội                   |
| dominant species            | loài trội                   |
| dominant trait              | tính trạng trội             |
| dormancy                    | tình trạng tiềm sinh        |
| dorsal                      | phần lưng                   |
| double fertilization        | sự thụ tinh kép             |
| double helix                | chuỗi xoắn kép              |
| Down's syndrome             | hội chứng Down              |
| drainage                    | sự dẫn lưu                  |
| drilling                    | sự khoan                    |
| drone                       | ong mật đực                 |
| drosophila                  | con ruồi giấm               |
| drug                        | thuốc                       |
| drug abuse                  | sự lạm dụng thuốc           |
| drug dependence             | sự phụ thuộc thuốc          |
| drug overdose               | quá liều thuốc              |
| duckweed                    | bèo tấm                     |
| ductless gland              | tuyến nội tiết              |
| dump                        | bãi thải                    |



## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                          | VIETNAMESE                    |
|----------------------------------|-------------------------------|
| duodenum                         | tá tràng                      |
| dwarfism                         | chứng lùn                     |
| dynamic                          | động lực                      |
| dynamic equilibrium              | cân bằng động                 |
| dysentery                        | bệnh lỵ                       |
| <b>E</b>                         |                               |
| eagle                            | chim đại bàng                 |
| ear                              | tai                           |
| ear canal                        | ống tai                       |
| eardrum                          | màng nhĩ                      |
| earthworm                        | giun đất                      |
| echinoderm                       | động vật da gai               |
| ecological                       | thuộc sinh thái học           |
| ecological ríche (s)             | mảng sinh thái                |
| ecological pyramid               | tháp sinh thái                |
| ecological succession            | diễn thế sinh thái            |
| ecologically                     | về mặt sinh thái              |
| ecology                          | sinh thái học                 |
| economically                     | về mặt kinh tế                |
| ecosystem                        | hệ sinh thái                  |
| ecosystem diversity              | tính đa dạng của hệ sinh thái |
| ectoderm                         | ngoại bì                      |
| edema                            | chứng phù                     |
| effective                        | có hiệu quả                   |
| effectiveness                    | sự có hiệu quả                |
| effector                         | bộ phận tác động              |
| egg                              | trứng                         |
| ejection                         | sự tống ra                    |
| elbow joint                      | khớp khuỷu tay                |
| electrocardiogram (EGG) or (EKG) | điện tâm đồ (EGG) hoặc (EKG)  |
| electron                         | electron                      |
| electron microscope              | kính hiển vi điện tử          |
| electronic balance               | cân điện tử                   |
| electrophoresis                  | điện di                       |
| element                          | nguyên tố                     |
| elephantiasis                    | chứng phù voi                 |
| eliminate                        | thải trừ                      |
| elongation region                | khoảng kéo dài                |
| elongation zone                  | vùng kéo dài                  |
| embolism                         | sự tắc mạch                   |
| embolus                          | vật tắc mạch                  |
| embryo                           | phôi                          |
| embryo sac                       | túi phôi bì                   |
| embryology                       | phôi học                      |
| embryonic                        | phôi thai                     |
| embryonic membrane               | màng phôi                     |
| emigration                       | sự di trú                     |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                        | VIETNAMESE                  |
|--------------------------------|-----------------------------|
| emit                           | phát ra                     |
| emphysema                      | khí thũng                   |
| emulsification                 | sự nhũ tương hóa            |
| enable                         | làm cho có thể              |
| enamel                         | men (răng)                  |
| end product                    | thành phẩm                  |
| endangered species             | loài có nguy cơ tuyệt chủng |
| endemic                        | bệnh địa phương             |
| endocrine gland(s)             | (các) tuyến nội tiết        |
| endocrine system               | hệ nội tiết                 |
| endocrinology                  | nội tiết học                |
| endocytosis                    | nhập bào                    |
| endoderm                       | nội bì                      |
| endoparasite                   | nội ký sinh                 |
| endoplasmic                    | thuộc nội chất              |
| endoskeleton                   | bộ xương trong              |
| endosperm                      | nội nhũ                     |
| endosperm nucleus              | hạt nhân nội nhũ            |
| energy flow                    | dòng năng lượng             |
| energy pyramid                 | tháp năng lượng             |
| engineering                    | kỹ thuật                    |
| engulf                         | nhấn chìm                   |
| enlist                         | tranh thủ                   |
| enrich                         | làm giàu                    |
| environment                    | môi trường                  |
| environmental                  | thuộc môi trường            |
| environmental impact statement | báo cáo tác động môi trường |
| enzyme(s)                      | (các) enzym                 |
| enzyme-substrate complex       | phức hợp enzym cơ chất      |
| epicotyl                       | trụ trên lá mầm             |
| epidemic                       | bệnh dịch                   |
| epidermis                      | biểu bì                     |
| epididymis                     | mào tinh hoàn               |
| epiglottis                     | nắp thanh quản              |
| epinephrine (adrenaline)       | epinephrin (adrenalin)      |
| epithelium                     | biểu mô                     |
| equatorial plane               | mặt phẳng xích đạo          |
| equatorial plate               | đĩa xích đạo                |
| equilibrium                    | cân bằng                    |
| era                            | kỷ nguyên                   |
| erect posture                  | tư thế thẳng đứng           |
| erosion                        | sự xói mòn                  |
| error                          | sai sót                     |
| Escherichia coli (e. coli)     | Escherichia coli (e. coli)  |
| esophagus                      | thực quản                   |
| essential amino acid           | axit amin thiết yếu         |
| estrogen                       | estrogen                    |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                 | VIETNAMESE                     |
|-------------------------|--------------------------------|
| estuary                 | cửa sông                       |
| ethyl alcohol           | cồn                            |
| euglena                 | trùng roi xanh                 |
| eukaryote               | sinh vật nhân thực             |
| eukaryotic cell         | tế bào có nhân điển hình       |
| Eustachian tube         | vòi Eustachio                  |
| evaporate               | bay hơi                        |
| evaporation             | sự bay hơi                     |
| evidence                | bằng chứng                     |
| evolution               | sự tiến hóa                    |
| evolutionary            | có tính tiến hóa               |
| evolve                  | tiến hóa                       |
| examination             | sự thẩm tra                    |
| except                  | trừ ra                         |
| excess                  | sự quá mức                     |
| excessive               | quá mức                        |
| excretion               | sự bài tiết                    |
| excretory               | bài tiết                       |
| exercise                | thể dục                        |
| exhalation              | sự thở ra                      |
| exhale                  | thở ra                         |
| exhaust                 | làm cạn kiệt                   |
| exhibit                 | trưng bày                      |
| exist(s)                | tồn tại                        |
| exocrine gland          | tuyến ngoại tiết               |
| exon                    | exon                           |
| exoskeleton             | bộ xương ngoài                 |
| experiment              | thí nghiệm                     |
| expiration              | sự hết hạn                     |
| explanation             | sự giải thích                  |
| explosive               | chất nổ                        |
| exponential growth      | tăng trưởng gấp bội            |
| expose(d)               | (bị) phơi nhiễm                |
| expressed               | được biểu hiện                 |
| expression              | sự biểu hiện                   |
| extensor                | cơ duỗi                        |
| extent                  | phạm vi                        |
| external                | bên ngoài                      |
| external fertilization  | sự thụ tinh ngoài              |
| external respiration    | ngoại hô hấp                   |
| extinct                 | tuyệt chủng                    |
| extinction              | sự tuyệt chủng                 |
| extinction of fauna     | sự tuyệt chủng của hệ động vật |
| extracellular digestion | sự tiêu hóa ngoài tế bào       |
| extract                 | chiết xuất                     |
| eye                     | mắt                            |
| eyepiece (ocular)       | mắt kính                       |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                    | VIETNAMESE                        |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>F</b>                   |                                   |
| facilitated diffusion      | khuếch tán thuận lợi              |
| Fahrenheit scale           | thang nhiệt độ Fahrenheit         |
| fallopian tube (oviduct)   | ống dẫn trứng (vòi trứng)         |
| fallout                    | bụi phóng xạ                      |
| family                     | gia đình                          |
| fangs                      | răng nanh                         |
| farsightedness             | viễn thị                          |
| fat                        | chất béo                          |
| fatal                      | chết người                        |
| fatigue                    | sự mệt mỏi                        |
| fatty acid                 | axit béo                          |
| feather                    | lông vũ                           |
| feces                      | phân                              |
| feedback                   | phản hồi                          |
| feedback mechanism         | cơ chế phản hồi                   |
| female gamete              | giao tử cái                       |
| female reproductive system | hệ sinh dục nữ                    |
| femur                      | xương đùi                         |
| fermentation               | sự lên men                        |
| fern                       | cây dương xỉ                      |
| fertilization              | sự thụ tinh                       |
| fertilizer(s)              | phân bón                          |
| fetal                      | thuộc thai                        |
| fetal alcohol syndrome     | hội chứng ngộ độc rượu ở thai nhi |
| fetus                      | bào thai                          |
| fever                      | sốt                               |
| fewer                      | ít hơn                            |
| fiber                      | sợi                               |
| fibrin                     | tơ huyết                          |
| fibrinogen                 | fibrinogen                        |
| fibrous root system        | hệ thống rễ sợi                   |
| field                      | trường                            |
| field of microscope        | trường của kính hiển vi           |
| filament                   | chỉ nhị                           |
| filter out                 | lọc ra                            |
| filtered                   | đã lọc                            |
| filtrate                   | chất lọc                          |
| filtration                 | sự lọc                            |
| fin                        | vây cá                            |
| finches                    | chim họ sẻ                        |
| fine adjustment            | sự hiệu chỉnh tinh                |
| fingerprinting             | sự in dấu tay                     |
| finite                     | hữu hạn                           |
| firm                       | vững chắc                         |
| first filial generation    | thế hệ con đầu tiên               |
| first-level consumer       | sinh vật tiêu thụ bậc một         |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                            | VIETNAMESE                         |
|------------------------------------|------------------------------------|
| fission                            | sự sinh sản nhân đôi               |
| flagella                           | các tiêm mao                       |
| flagellum                          | tiêm mao                           |
| flatworm                           | sán dẹp                            |
| flea                               | bọ chét                            |
| flexor                             | cơ gấp                             |
| flipper of whale                   | chân chèo của cá voi               |
| florescence                        | huỳnh quang                        |
| flow                               | sự chảy                            |
| flow of energy                     | dòng năng lượng                    |
| flower                             | bông hoa                           |
| fluid                              | lưu chất                           |
| flake                              | sán lá                             |
| fluoridation                       | sự bổ sung florua                  |
| fluoride                           | florua                             |
| folic acid                         | axit folic                         |
| follicle                           | nang trứng                         |
| follicle stimulating hormone (FSH) | hocmon kích thích nang trứng (FSH) |
| food allergen                      | chất gây dị ứng trong thức ăn      |
| food chain                         | chuỗi thức ăn                      |
| food poisoning                     | sự ngộ độc thực phẩm               |
| food pyramid                       | tháp dinh dưỡng                    |
| food vacuole                       | không bào tiêu thụ thức ăn         |
| food web                           | lưới thức ăn                       |
| forceps                            | bộ phận hình kẹp                   |
| forest conservation                | sự bảo vệ rừng                     |
| form                               | hình thành                         |
| formation                          | sự hình thành                      |
| formula                            | công thức                          |
| fossil                             | hóa thạch                          |
| fossil fuel                        | nhiên liệu hoá thạch               |
| fossil record                      | dẫn liệu hoá thạch                 |
| four o'clock flower                | hoa bạch phấn                      |
| fracture                           | sự gãy                             |
| fragment                           | mảnh                               |
| fraternal twin                     | anh em sinh đôi                    |
| freeze drying                      | công nghệ sấy lạnh                 |
| frequently                         | thường xuyên                       |
| freshwater                         | nước ngọt                          |
| fructose                           | fructoza                           |
| fruit                              | trái cây                           |
| fruit fly                          | con ruồi giấm                      |
| fumes                              | luồng khói                         |
| fungi                              | số nhiều của fungus                |
| fungus                             | nấm                                |
| fur                                | lông thú                           |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                | VIETNAMESE            |
|------------------------|-----------------------|
| <b>G</b>               |                       |
| galactose              | galactosa             |
| galactosemia           | galactosa trong máu   |
| gall bladder           | túi mật               |
| gallon                 | galon                 |
| gallstone              | sỏi mật               |
| gamete                 | giao tử               |
| gametogenesis          | sự hình thành giao tử |
| gamma globulin         | gamma globulin        |
| ganglion               | hạch                  |
| gas exchange           | sự trao đổi khí       |
| gaseous exchange       | sự trao đổi khí       |
| gasoline               | xăng                  |
| gastric                | thuộc dạ dày          |
| gastric juice          | dịch vị               |
| gastro vascular cavity | khoang vị mạch        |
| gastrula               | phôi vị               |
| gastrulation           | sự hình thành phôi vị |
| gel electrophoresis    | điện di trên gel      |
| gene                   | gien                  |
| gene expression        | biểu hiện gien        |
| gene frequency         | tần số gien           |
| gene linkage           | liên kết gien         |
| gene mutation          | đột biến gien         |
| gene                   | gien                  |
| gene(s)                | (các) gien            |
| generalization         | sự khái quát          |
| genetic                | thuộc di truyền học   |
| genetic counseling     | tư vấn di truyền học  |
| genetic disease        | bệnh di truyền        |
| genetic diversity      | sự đa dạng di truyền  |
| genetic engineering    | kỹ thuật di truyền    |
| genetic marker         | dấu hiệu di truyền    |
| genetic recombination  | tái tổ hợp di truyền  |
| genetic variation      | biến dị di truyền     |
| genetically            | về mặt di truyền học  |
| genetics               | di truyền học         |
| genome                 | bộ gien               |
| genotype               | kiểu gien             |
| genus                  | giống                 |
| geographic isolation   | sự cách ly địa lý     |
| geologic time scale    | niên đại địa chất     |
| geotropism             | tính hướng đất        |
| germ theory of disease | lý thuyết về mầm bệnh |
| German measles         | bệnh sởi Đức          |
| germination            | sự nảy mầm            |
| gestation period       | thời kỳ thai nghén    |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                | VIETNAMESE                       |
|------------------------|----------------------------------|
| GH (growth hormone)    | GH (hocmon tăng trưởng)          |
| gigantism              | chứng khổng lồ                   |
| gibberellin            | gibberellin                      |
| gill                   | mang cá                          |
| gizzard                | mề                               |
| gland                  | tuyến                            |
| global warming         | hiện tượng Trái Đất nóng dần lên |
| glomerulus             | tiểu cầu                         |
| glucagon               | glucagon                         |
| glucose                | glucoza                          |
| glycerol               | glyxerol                         |
| glycine                | glycin                           |
| glycogen               | glycogen                         |
| glycolysis             | sự thủy phân glucoza             |
| gaiter                 | ghệt                             |
| Golgi body (apparatus) | thể Golgi (bộ máy)               |
| gonad                  | tuyến sinh dục                   |
| gonadotropin           | gonadotropin                     |
| gonorrhoea             | bệnh lậu                         |
| gorilla                | khỉ đột                          |
| gout                   | bệnh gút                         |
| gradualism             | tiệm tiến luận                   |
| graduated cylinder     | ống chia độ                      |
| grafting               | sự ghép                          |
| gram                   | gam                              |
| grana                  | hạt grana                        |
| graph                  | đồ thị                           |
| grasshopper            | châu chấu                        |
| grassland              | đồng cỏ                          |
| gray matter            | chất xám                         |
| green algae            | tảo lục                          |
| green revolution       | cách mạng xanh                   |
| greenhouse effect      | hiệu ứng nhà kính                |
| greenhouse gas         | khí nhà kính                     |
| grid                   | lưới sàng                        |
| growth                 | sự tăng trưởng                   |
| guanine                | guanin                           |
| guard cell(s)          | tế bào khí khổng                 |
| gullet                 | thực quản                        |
| gymnosperm             | cây hạt trần                     |
| gypsy moth             | sâu bướm Di-gan                  |
| <b>H</b>               |                                  |
| habit                  | tập quán                         |
| habitat                | môi trường sống                  |
| habitat fragmentation  | sự phân mảnh môi trường sống     |
| hair follicle          | nang lông                        |
| half-life              | chu kỳ bán                       |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                    | VIETNAMESE               |
|----------------------------|--------------------------|
| haploid (monoploid)        | đơn bội                  |
| Hardy Weinberg law         | định luật Hardy Weinberg |
| harm                       | gây hại                  |
| harmful                    | có hại                   |
| harmless                   | vô hại                   |
| harvesting                 | sự thu hoạch             |
| hatching                   | sự nở trứng              |
| Haversian canal            | ống Havers               |
| hay                        | cỏ khô                   |
| hay fever                  | viêm mũi dị ứng          |
| heart                      | tim                      |
| heart attack               | cơn đau tim              |
| heart transplant           | ghép tim                 |
| heart-lung machine         | tim phổi nhân tạo        |
| heart beat cycle           | chu trình chuyển tim     |
| helix                      | vành tai                 |
| hemoglobin                 | huyết sắc tố             |
| hemolysis                  | sự tan máu               |
| hemophilia                 | bệnh rối loạn đông máu   |
| heparin                    | heparin                  |
| hepatic artery             | động mạch gan            |
| hepatic portal circulation | sự tuần hoàn cửa gan     |
| herb                       | thảo mộc                 |
| herbivore(s)               | động vật ăn cỏ           |
| hereditary                 | thuộc di truyền          |
| heredity                   | sự di truyền             |
| hermaphrodite              | loài lưỡng tính          |
| heterotroph                | sinh vật dị dưỡng        |
| heterotroph hypothesis     | giả thuyết dị dưỡng      |
| heterotrophic              | dị dưỡng                 |
| heterotrophic nutrition    | dinh dưỡng dị dưỡng      |
| heterotrophs               | các sinh vật dị dưỡng    |
| heterozygous               | dị hợp tử                |
| heterozygous genotype      | kiểu gen dị hợp tử       |
| hibernation                | sự ngủ đông              |
| high blood pressure        | huyết áp cao             |
| high energy bond           | liên kết năng lượng cao  |
| hindbrain                  | não sau                  |
| hip joint                  | khớp háng                |
| histamine                  | histamin                 |
| histidine                  | histidin                 |
| histology                  | mô học                   |
| histone                    | histon                   |
| homeostasis                | cân bằng nội môi         |
| homeowner                  | người sở hữu nhà         |
| hominid                    | tông người               |
| homo sapiens               | người tinh khôn          |



## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                   | VIETNAMESE                 |
|---------------------------|----------------------------|
| homologous chromosome     | nhiễm sắc thể tương đồng   |
| homologous structure      | cấu trúc tương đồng        |
| homozygous                | đồng hợp tử                |
| homozygous genotype       | kiểu gen đồng hợp tử       |
| hoofed animal             | động vật móng guốc         |
| hookworm                  | giun móc                   |
| hormone                   | hormon                     |
| host                      | vật chủ                    |
| hot                       | nóng                       |
| hot water bath            | bể nước nóng               |
| huge                      | to lớn                     |
| hull                      | vỏ                         |
| humerus                   | xương cánh tay             |
| humidity                  | độ ẩm                      |
| hummingbird               | chim ruồi                  |
| humoral immunity          | miễn dịch dịch thể         |
| humus                     | mùn                        |
| hunting                   | sự săn lùng                |
| hybrid                    | giống lai                  |
| hybrid vigor              | ưu thế giống lai           |
| hybridization             | sự lai giống               |
| hydra                     | con thủy tức               |
| hydrocarbon               | hydrocacbon                |
| hydrochloric acid         | axit clohydric             |
| hydrogen acceptor         | chất nhận hydro            |
| hydrolysis                | sự thủy phân               |
| hydroponics               | thủy canh                  |
| hydrotropism              | tính hướng nước            |
| hyper parasitism          | hiện tượng ký sinh bậc hai |
| hypertension              | tăng huyết áp              |
| hyperthyroidism           | cường tuyến giáp trạng     |
| hypertonic solution       | dung dịch ưu trương        |
| hypocotyl                 | trụ dưới lá mầm            |
| hypo secretion            | sự giảm tiết               |
| hypothalamus              | vùng dưới đồi              |
| hypothesis                | giả thuyết                 |
| hypothyroidism            | suy tuyến giáp trạng       |
| hypotonic solution        | dung dịch nhược trương     |
| <b>I</b>                  |                            |
| ibuprofen                 | ibuprofen                  |
| ICF (intercellular fluid) | ICF (dịch mô kẽ)           |
| identical                 | giống hệt                  |
| identical twin            | sinh đôi chung trứng       |
| identity                  | sự giống hệt               |
| ileum                     | hồi tràng                  |
| illustrate                | minh họa                   |
| immigration               | sự di cư                   |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                            | VIETNAMESE                            |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| immune                             | có miễn dịch                          |
| immune response                    | đáp ứng miễn dịch                     |
| immune system                      | hệ miễn dịch                          |
| immunity                           | sự miễn dịch                          |
| inorganic                          | vô cơ                                 |
| immunization                       | sự miễn dịch hóa                      |
| impact                             | tác động                              |
| implantation                       | sự cấy dưới da                        |
| import                             | nhập khẩu                             |
| importation                        | sự nhập khẩu                          |
| imprint                            | in dấu                                |
| impulse                            | xung lực                              |
| in vitro fertilization             | thụ tinh trong ống nghiệm             |
| inappropriate                      | không thích hợp                       |
| inborn immunity                    | sự miễn dịch bẩm sinh                 |
| inbreeding                         | sự lai cùng dòng                      |
| incidence                          | tỷ lệ mắc bệnh                        |
| incisors                           | răng cửa                              |
| include                            | bao gồm                               |
| incomplete dominance               | tính trội không hoàn toàn             |
| incomplete protein                 | protein không đầy đủ                  |
| increase                           | tăng                                  |
| incubation period                  | giai đoạn ủ                           |
| independent (manipulated) variable | biến độc lập (được điều chỉnh)        |
| independent assortment             | phân ly độc lập                       |
| index fossil                       | vật hoá thạch chỉ số                  |
| indicate                           | cho biết                              |
| indicator                          | chất chỉ thị                          |
| individual                         | cá thể                                |
| industrial hazard                  | hiểm họa công nghiệp                  |
| industrial melanism                | chứng nhiễm hắc tố ở vùng công nghiệp |
| industrialization                  | sự công nghiệp hóa                    |
| infantile paralysis                | bệnh bại liệt trẻ em                  |
| infection                          | nhiễm trùng                           |
| infectious                         | lây nhiễm                             |
| infer                              | suy ra                                |
| inference                          | sự suy ra                             |
| inferior vena cava                 | tĩnh mạch chủ dưới                    |
| infinite                           | vô hạn                                |
| inflammation                       | sự viêm                               |
| Inflammatory response              | đáp ứng viêm                          |
| influence                          | ảnh hưởng                             |
| ingestion                          | sự ăn uống                            |
| inhibition center                  | trung tâm ức chế                      |
| inhalation                         | sự hít vào                            |
| inherit                            | kế thừa                               |
| inheritance                        | sự kế thừa                            |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                   | VIETNAMESE              |
|---------------------------|-------------------------|
| innate behavior           | hành vi bẩm sinh        |
| inorganic compound        | hợp chất vô cơ          |
| insect                    | côn trùng               |
| insecticide(s)            | thuốc trừ sâu           |
| insectivorous plant       | cây ăn sâu bọ           |
| insert                    | chèn vào                |
| Inspect                   | Kiểm tra                |
| inspiration               | sự hít vào              |
| instinct                  | bản năng                |
| insulin                   | insulin                 |
| interaction               | sự tương tác            |
| interbreed(ing)           | lai giống khác loài     |
| Intercellular fluid       | dịch mô kẽ              |
| interference              | sự giao thoa            |
| interferon                | interferon              |
| internal development      | nội phát triển          |
| internal fertilization    | sự thụ tinh trong       |
| internally                | bên trong               |
| interneuron               | neuron trung gian       |
| interphase                | kỳ gian phân            |
| interspecific competition | sự cạnh tranh khác loài |
| intestinal juice          | dịch ruột               |
| intestine                 | ruột                    |
| intracellular digestion   | tiêu hóa nội bào        |
| introduce                 | đưa vào                 |
| intron                    | intron                  |
| invasion                  | sự xâm lấn              |
| invasive species          | loài xâm lấn            |
| inversion                 | sự đảo ngược            |
| invertebrate              | loài không xương sống   |
| investigation             | sự điều tra nghiên cứu  |
| involuntary muscle        | cơ trơn                 |
| involve(ing)              | bao hàm                 |
| iodine                    | iot                     |
| ion                       | ion                     |
| ionic bond                | liên kết ion            |
| iron                      | sắt                     |
| irradiation               | sự chiếu xạ             |
| irritability              | tính dễ kích thích      |
| islet of Langerhans       | đảo Langerhans          |
| isolated                  | được cách ly            |
| isotonic solution         | dung dịch đẳng trương   |
| isotope                   | chất đồng vị            |
| <b>J</b>                  |                         |
| jellyfish                 | con sứa                 |
| joint                     | khớp                    |
| juvenile hormone          | hormon kích sâu non     |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                       | VIETNAMESE                         |
|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>K</b>                      |                                    |
| karyotype                     | xét nghiệm nhiễm sắc thể đồ        |
| karyotyping                   | nhiễm sắc thể đồ                   |
| kelp forest                   | rừng tảo bẹ                        |
| keratin                       | keratin                            |
| kernels                       | nhân                               |
| kidney                        | thận                               |
| kinetic energy                | động năng                          |
| kingdom(s)                    | (các) giới                         |
| Klinefelter's syndrome        | hội chứng Klinefelter              |
| knee joint                    | khớp đầu gối                       |
| knee-jerk reflex              | phản xạ bánh chè                   |
| knowledge                     | kiến thức                          |
| <b>L</b>                      |                                    |
| labor                         | nhân công                          |
| laboratory                    | phòng thí nghiệm                   |
| labyrinth                     | mê cung                            |
| lack                          | thiếu                              |
| lactase                       | lactaza                            |
| lacteal                       | như sữa                            |
| lactic acid                   | axit lactic                        |
| lactose                       | lactosa                            |
| ladybug                       | con bọ rùa                         |
| lake                          | hồ                                 |
| Lamarckism                    | Học thuyết Lamac                   |
| lamella                       | lá kính                            |
| lancet                        | lưỡi chích                         |
| landfill                      | bãi chôn lấp rác                   |
| large intestine               | ruột già                           |
| larva                         | ấu trùng                           |
| larynx                        | thanh quản                         |
| latitude                      | vĩ độ                              |
| law of dominance              | định luật tính trội                |
| law of independent assortment | định luật phân ly độc lập          |
| law of segregation            | định luật phân ly                  |
| law of use and disuse         | định luật sử dụng và không sử dụng |
| laxative                      | nhuận tràng                        |
| layering                      | sự phân lớp                        |
| loop of Henle                 | quai Henle                         |
| leaf sheath                   | bẹ lá                              |
| leaflet                       | lá chét                            |
| leaks                         | sự rò rỉ                           |
| learning                      | sự học                             |
| least                         | tối thiểu                          |
| legume                        | rau đậu                            |
| leguminous plant              | cây họ đậu                         |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                  | VIETNAMESE                        |
|--------------------------|-----------------------------------|
| lens                     | thấu kính                         |
| leopard                  | con báo                           |
| leucine                  | leucin                            |
| leukemia                 | bệnh bạch cầu                     |
| leukocyte                | bạch cầu                          |
| lichen(s)                | địa y                             |
| life cycle               | vòng đời                          |
| lifespan                 | tuổi thọ tối đa                   |
| ligament                 | dây chằng                         |
| light microscope         | kính hiển vi quang học            |
| light-dependent reaction | phản ứng phụ thuộc ánh sáng       |
| lily                     | hoa huệ tây                       |
| limestone                | đá vôi                            |
| limit                    | giới hạn                          |
| limiting factor(s)       | (các) yếu tố giới hạn             |
| limiting nutrient        | dưỡng chất giới hạn               |
| litmus paper             | giấy quỳ                          |
| linked gene              | gien liên kết                     |
| lipase                   | lipaza                            |
| lipid                    | chất béo                          |
| lipid bilayer            | lớp lipid kép                     |
| lithosphere              | thạch quyển                       |
| liver                    | gan                               |
| livestock                | gia súc                           |
| lizard                   | con thằn lằn                      |
| lobster                  | con tôm hùm                       |
| lock                     | khóa                              |
| lockjaw                  | chứng khít hàm                    |
| locomotion               | sự di động                        |
| log                      | súc gỗ                            |
| logging                  | việc đốn gỗ                       |
| logistic growth          | tăng trưởng theo mô hình logistic |
| longitudinal muscle      | cơ dọc                            |
| louse                    | chấy                              |
| lubricating oil          | dầu bôi trơn                      |
| luminescent              | phát sáng                         |
| lung                     | phổi                              |
| Luteinizing hormone (LH) | hormon Luteinizing (LH)           |
| lymph                    | bạch huyết                        |
| lymph gland              | tuyến bạch huyết                  |
| lymph node               | hạch bạch huyết                   |
| lymph vessel             | mạch bạch huyết                   |
| lymphatic system         | hệ bạch huyết                     |
| lymphocyte               | bạch huyết bào                    |
| lysosome                 | tiêu thể                          |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                            | VIETNAMESE                     |
|------------------------------------|--------------------------------|
| <b>M</b>                           |                                |
| macroevolution                     | đại tiến hoá                   |
| macromolecule                      | đại phân tử                    |
| maggot                             | con giòi                       |
| magnification                      | sự phóng đại                   |
| maintaining                        | duy trì                        |
| malaria                            | sốt rét                        |
| malathion                          | malathion                      |
| malfunction                        | sự trục trặc                   |
| malignant                          | ác tính                        |
| malnutrition                       | suy dinh dưỡng                 |
| maltase                            | mantaza                        |
| maltose                            | đường mạch nha                 |
| mammal(s)                          | động vật có vú                 |
| mammary gland                      | tuyến vú                       |
| manage                             | quản lý                        |
| manageable                         | có thể quản lý                 |
| mane                               | bờm                            |
| manipulated (independent) variable | biến được điều chỉnh (độc lập) |
| manufacturing                      | sự sản xuất                    |
| marine                             | thuộc biển                     |
| marine biome                       | quần xã sinh vật biển          |
| marrow                             | tủy                            |
| marsupial                          | thú có túi                     |
| mass                               | khối lượng                     |
| mass extinction                    | tuyệt chủng đại trà            |
| mass number                        | chỉ số khối lượng              |
| mate                               | giao phối                      |
| material                           | hữu hình                       |
| maternal immunity                  | miễn dịch từ mẹ                |
| melting                            | sự nấu chảy                    |
| measles                            | bệnh sởi                       |
| measurement                        | phép đo                        |
| mechanism                          | cơ chế                         |
| medulla oblongata                  | hành tủy                       |
| meiosis                            | sự phân bào giảm nhiễm         |
| melanin                            | hắc tố                         |
| melanocyte cell                    | tế bào hắc tố                  |
| melt(ing)                          | tan ra                         |
| membrane                           | màng                           |
| Mendelism                          | thuyết Mendel                  |
| meninges                           | màng não                       |
| meningitis                         | viêm màng não                  |
| meniscus                           | sụn chêm                       |
| menopause                          | thời kỳ mãn kinh               |
| menstrual cycle                    | chu kỳ kinh nguyệt             |
| menstruation                       | hành kinh                      |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH               | VIETNAMESE                                       |
|-----------------------|--|
| mention               | đề cập   |
| mesentery             | màng treo ruột                                   |
| mesoderm              | trung bì   |
| mesophyll             | diệp nhục  |
| mesophyte             | thực vật sống trong môi trường có độ ẩm vừa phải |
| messenger RNA (mRNA)  | ARN thông tin (mRNA)                             |
| metabolic             | thuộc chuyển hóa                                 |
| metabolic waste       | chất thải chuyển hóa                             |
| metabolism            | sự chuyển hóa                                    |
| metal                 | kim loại   |
| metamorphic rock      | đá biến thể                                      |
| metaphase             | biến kỳ  |
| metastasis            | sự di căn  |
| method                | phương pháp                                      |
| methylene blue        | xanh methylen                                    |
| metric ruler          | thước kẻ hệ met                                  |
| metric system         | hệ met   |
| microbe(s)            | vi trùng   |
| microclimate          | vi khí hậu                                       |
| micro dissection      | vi phẫu  |
| microfilament         | vi sợi   |
| micrometer            | micromet   |
| micronucleus          | nhân nhỏ   |
| microorganism         | vi sinh vật                                      |
| microscope            | kính hiển vi                                     |
| microscopic           | hiển vi  |
| microtubule           | vi ống   |
| midbrain              | não giữa   |
| migration             | sự di trú  |
| milk                  | sữa  |
| milk tooth            | răng sữa   |
| milligram             | milligam   |
| milliliter            | millilit   |
| millimeter            | millimet   |
| mimicry               | vật giống hệt                                    |
| mineral               | khoáng chất                                      |
| mitochondria          | số nhiều của mitochondrion                       |
| mitochondrion         | ty thể   |
| mitosis               | nguyên phân                                      |
| mitotic cell division | sự phân bào nguyên phân                          |
| mixture               | hỗn hợp  |
| model                 | mô hình  |
| modification          | sự sửa đổi                                       |
| molar                 | răng hàm   |
| mold                  | cái khuôn  |
| molecular             | thuộc phân tử                                    |
| molecular formula     | công thức phân tử                                |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                   | VIETNAMESE             |
|---------------------------|------------------------|
| molecule(s)               | phân tử                |
| Mollusca                  | Động vật thân mềm      |
| mollusk                   | nhuyễn thể             |
| Monera                    | Giới khởi sinh         |
| monocotyledon             | cây một lá mầm         |
| monocycle                 | vòng đơn               |
| monohybrid cross          | lai một tính           |
| monomer                   | đơn hợp                |
| monoploid                 | đơn bội                |
| monosaccharide            | monosaccarit           |
| monoxide                  | monoxit                |
| morphine                  | morphine               |
| morphology                | hình thái học          |
| mortality                 | tỷ lệ tử vong          |
| morula                    | phôi dâu               |
| mosaic                    | bệnh khảm              |
| mosquito                  | con muỗi               |
| moss(es)                  | rêu                    |
| moth                      | con ngài               |
| motile                    | có thể vận động        |
| motility                  | tính có thể vận động   |
| motor nerve               | dây thần kinh vận động |
| motor neuron              | neuron vận động        |
| movement                  | sự chuyển động         |
| mucous membrane           | niêm mạc               |
| mucus                     | dịch nhầy              |
| multicellular             | đa bào                 |
| multiple allele(s)        | (các) alen nhân bội    |
| multiple birth            | đa sinh                |
| multiple-gene inheritance | kế thừa gen phức       |
| multiple                  | nhiều                  |
| multiply                  | nhân                   |
| mumps                     | bệnh quai bị           |
| muscle                    | cơ                     |
| muscle contraction        | sự co cơ               |
| muscle fatigue            | mỏi cơ                 |
| muscular                  | thuộc cơ               |
| muscular system           | hệ cơ                  |
| mushroom                  | nấm                    |
| mussel                    | con trai               |
| mutagen                   | tác nhân gây đột biến  |
| mutagenic agent           | chất gây đột biến      |
| mutant                    | sinh vật đột biến      |
| mutate(d)                 | (bị) đột biến          |
| mutation                  | sự đột biến            |
| mutualism                 | thuyết hỗ sinh         |
| mycelia                   | các khuẩn ty           |



## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                         | VIETNAMESE                                   |
|---------------------------------|--|
| mycelium                        | khuẩn ty                                     |
| myelin sheath                   | bao myelin                                   |
| myofibril                       | tơ cơ  |
| myopia                          | cận thị                                      |
| <b>N</b>                        |  |
| narcotic drug                   | chất ma túy                                  |
| nasal cavity                    | khoang mũi                                   |
| natural immunity                | miễn dịch tự nhiên                           |
| natural selection               | chọn lọc tự nhiên                            |
| naturally                       | mang tính tự nhiên                           |
| nature and nurture controversy  | tranh luận bẩm sinh hay nuôi dưỡng           |
| nearby                          | gần  |
| nearsightedness                 | cận thị                                      |
| nectar                          | mật hoa                                      |
| negative feedback               | phản hồi tiêu cực                            |
| negative                        | âm tính                                      |
| nematode                        | giun tròn                                    |
| nephron                         | ống sinh niệu                                |
| nerve                           | dây thần kinh                                |
| nerve cell (neuron)             | tế bào thần kinh (nơron)                     |
| nerve cord                      | bó thần kinh                                 |
| nerve fiber                     | sợi thần kinh                                |
| nerve impulse                   | xung thần kinh                               |
| nerve net                       | lưới thần kinh                               |
| nervous system                  | hệ thần kinh                                 |
| neural plate                    | mảng thần kinh                               |
| neurohormone (neurotransmitter) | hormon thần kinh (chất dẫn truyền thần kinh) |
| neuromuscular junction          | tiếp hợp thần kinh - cơ                      |
| neuron                          | nơron  |
| neurotransmitter                | chất dẫn truyền thần kinh                    |
| neutral                         | trung tính                                   |
| neutralization                  | sự trung hòa                                 |
| neutron                         | nơtron                                       |
| niche(s)                        | (các) tổ sinh thái                           |
| nicotine                        | nicotin                                      |
| night blindness                 | chứng quáng gà                               |
| nitrification                   | sự nitrat hoá                                |
| nitrifying bacteria             | vi khuẩn nitrat hóa                          |
| nitrogen cycle                  | chu kỳ nitơ                                  |
| nitrogen fixation               | sự cố định đạm                               |
| nitrogen-fixing bacteria        | vi khuẩn cố định đạm                         |
| nitrogenous                     | chứa nitơ                                    |
| nitrogenous waste               | chất thải chứa nitơ                          |
| nocturnal                       | thuộc đêm                                    |
| node                            | nút  |
| nodule                          | nốt  |
| noise pollution                 | sự ô nhiễm tiếng ồn                          |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                             | VIETNAMESE                         |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| non-communicable                    | không lây                          |
| nondisjunction                      | sự không phân ly                   |
| no placental mammal                 | động vật có vú không có nhau thai  |
| nonrenewable resources              | tài nguyên không thể tái tạo       |
| nonvascular plant                   | cây không mạch                     |
| noradrenaline                       | noradrenalin                       |
| nostril                             | lỗ mũi                             |
| notochord                           | dây sống                           |
| nourish                             | nuôi dưỡng                         |
| nuclear fuel                        | nhiên liệu hạt nhân                |
| nuclear membrane (envelope)         | màng nhân (vỏ bao)                 |
| nuclei                              | các hạt nhân                       |
| nucleic acids                       | axit nucleic                       |
| nucleoli                            | các hạch nhân                      |
| nucleolus                           | hạch nhân                          |
| nucleotide                          | nucleotit                          |
| nurture                             | sự nuôi dưỡng                      |
| numerous                            | số lượng lớn                       |
| nutrient(s)                         | (các) chất dinh dưỡng              |
| nutrition                           | sự dinh dưỡng                      |
| nutritional                         | thuộc dinh dưỡng                   |
| nymph                               | thiếu trùng                        |
| <b>O</b>                            |                                    |
| objective                           | khách quan                         |
| observation                         | sự quan sát                        |
| observe                             | quan sát                           |
| obtain                              | thu được                           |
| occasionally                        | thỉnh thoảng                       |
| occur                               | xảy ra                             |
| octopus                             | con bạch tuộc                      |
| ocular                              | thuộc mắt                          |
| official                            | chính thức                         |
| offset                              | mầm cây                            |
| offspring                           | con cái                            |
| olfaction                           | khứu giác                          |
| olfactory bulb                      | hành khứu giác                     |
| olfactory cell                      | tế bào khứu giác                   |
| omnivore                            | động vật ăn tạp                    |
| oncogene                            | gien sinh ung                      |
| one gene-one polypeptide hypothesis | giả thuyết một gien-một polypeptit |
| ontogeny                            | sự phát sinh cá thể                |
| oocyst                              | noãn nang                          |
| oocyte                              | noãn bào                           |
| oogenesis                           | sự sinh noãn                       |
| open circulatory system             | hệ tuần hoàn hở                    |
| operon                              | operon                             |
| opinion                             | quan điểm                          |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                     | VIETNAMESE               |
|-----------------------------|--------------------------|
| opium                       | thuốc phiện              |
| opossum                     | thú có túi ôpôt          |
| opportunity                 | cơ hội                   |
| optic nerve                 | dây thần kinh thị giác   |
| optical microscope          | kính hiển vi quang học   |
| optimum                     | tối ưu                   |
| order                       | trật tự                  |
| organ                       | cơ quan                  |
| organ system                | hệ cơ quan               |
| organelle(s)                | cơ quan tế bào           |
| organic                     | hữu cơ                   |
| organic acid                | axit hữu cơ              |
| organic compound            | hợp chất hữu cơ          |
| organism                    | sinh vật                 |
| osmosis                     | sự thẩm thấu             |
| osmotic potential           | thế thẩm thấu            |
| osmotic pressure            | áp suất thẩm thấu        |
| ossification                | sự cốt hóa               |
| osteoarthritis              | thoái hóa khớp           |
| osteoblast                  | tạo cốt bào              |
| osteocyte                   | cốt bào                  |
| osteology                   | cốt học                  |
| osteoporosis                | chứng loãng xương        |
| outbreeding                 | sự giao phối xa          |
| ova                         | số nhiều của ovum        |
| ovaries                     | buồng trứng              |
| ovary                       | buồng trứng              |
| overall                     | toàn phần                |
| overfishing                 | đánh cá quá mức          |
| overgraze                   | chăn thả quá mức         |
| overproduction              | sự sản xuất thừa         |
| oviduct                     | vòi trứng                |
| oviparity                   | sự đẻ trứng              |
| oviparous                   | đẻ trứng                 |
| ovulation                   | sự rụng trứng            |
| ovule                       | noãn (thực vật)          |
| ovum                        | noãn (động vật)          |
| oxidation                   | sự oxi hóa               |
| oxygen consumption          | sự tiêu thụ oxy          |
| oxygen cycle                | chu kỳ oxy               |
| oxygen-carbon dioxide cycle | chu kỳ oxy-carbon đioxit |
| oxyhemoglobin               | oxyhemoglobin            |
| oyster                      | con hào                  |
| ozone                       | ôzôn                     |
| ozone layer                 | lớp ôzôn                 |
| ozone shield                | tầng ôzôn                |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                              | VIETNAMESE                          |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>P</b>                             |                                     |
| pacemaker                            | máy trợ tim                         |
| paired                               | thành cặp                           |
| Paleozoic                            | Đại cổ sinh                         |
| palisade mesophyll                   | lục mô hàng rào                     |
| pancreas                             | tuyến tụy                           |
| pancreatic duct                      | ống tụy                             |
| pancreatic juice                     | dịch tụy                            |
| paramecium                           | trùng đế giày                       |
| parasite                             | ký sinh trùng                       |
| parasitic relationship               | mối quan hệ ký sinh                 |
| parasitism                           | sự ký sinh                          |
| parasympathetic nervous system (PNS) | hệ thần kinh phó giao cảm (PNS)     |
| parathyroid hormone                  | hormon tuyến cận giáp               |
| parent cell                          | tế bào mẹ                           |
| parent generation                    | thế hệ gốc                          |
| parental care                        | sự chăm sóc của cha mẹ              |
| parietal lobe                        | thùy đỉnh                           |
| parrot                               | con vẹt                             |
| Parthenogenesis                      | Sinh sản đơn tính                   |
| partial                              | cục bộ                              |
| particular                           | đặc biệt                            |
| passive immunity                     | miễn dịch thụ động                  |
| passive transport                    | vận chuyển thụ động                 |
| pasteurization                       | tiệt trùng theo phương pháp Pasteur |
| patella                              | xương bánh chè                      |
| pathogen(s)                          | (các) tác nhân gây bệnh             |
| pathogenic                           | gây bệnh                            |
| peat                                 | than bùn                            |
| pedigree                             | phả hệ                              |
| pedigree chart                       | cây phả hệ                          |
| peer review                          | bình duyệt                          |
| pellagra                             | bệnh pellagra                       |
| pelvis                               | khung chậu                          |
| penicillin                           | penicillin                          |
| penis                                | dương vật                           |
| pepsin                               | pepsin                              |
| peptic ulcer                         | loét tiêu hóa                       |
| peptidase                            | peptidaza                           |
| peptide bond                         | liên kết peptit                     |
| percentage                           | tỷ lệ phần trăm                     |
| perennial                            | cây lâu năm                         |
| perform                              | thực hiện                           |
| pericardium                          | màng ngoài tim                      |
| period                               | thời kỳ                             |
| peripheral nervous system            | hệ thần kinh ngoại vi               |
| peristalsis                          | sự nhu động                         |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                   | VIETNAMESE                     |
|---------------------------|--------------------------------|
| permafrost                | tầng đất bị đóng băng vĩnh cửu |
| permeable                 | thấm qua được                  |
| permit                    | cho phép                       |
| perspiration              | sự ra mồ hôi                   |
| pest                      | sâu bệnh                       |
| pesticide(s)              | thuốc trừ sâu                  |
| petal                     | cánh hoa                       |
| petri dish                | đĩa Petri                      |
| petrification             | sự hóa thạch                   |
| pH indicator              | chỉ thị pH                     |
| pH scale                  | thang pH                       |
| phagocyte                 | thực bào                       |
| phagocytosis              | sự thực bào                    |
| pharynx                   | họng                           |
| phase contrast microscope | kính hiển vi phản pha          |
| phenol                    | phenol                         |
| phenotype                 | kiểu hình                      |
| phenylalanine             | phenylalanin                   |
| phenylketonuria(PKU)      | bệnh phenylketon niệu (PKU)    |
| pheromone                 | pheromone                      |
| phloem                    | libe                           |
| phosphate                 | phosphat                       |
| phospholipid              | phospholipid                   |
| phosphorus                | phốtpho                        |
| phosphorylation           | sự photpharyl hóa              |
| photic zone               | vùng sáng                      |
| photolysis                | sự quang phân                  |
| photon                    | photon                         |
| photosynthesis            | sự quang hợp                   |
| phototropism              | tính hướng quang               |
| phylum                    | ngành                          |
| physical                  | thuộc thân thể                 |
| physiology                | sinh lý học                    |
| physiotherapy             | vật lý trị liệu                |
| phytoplankton             | thực vật nổi                   |
| pigment                   | sắc tố                         |
| pill                      | viên thuốc                     |
| pimple                    | nốt mụn                        |
| pineal                    | thuộc tuyến tùng               |
| pineal body               | tuyến tùng                     |
| pinocytosis               | sự ẩm bào                      |
| pioneer                   | tiên phong                     |
| pioneer species           | loài tiên phong                |
| pistil                    | nhụy hoa                       |
| pituitary dwarfism        | chứng lùn do tuyến yên         |
| pituitary gland           | tuyến yên                      |
| placenta                  | nhau thai                      |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                        | VIETNAMESE                      |
|--------------------------------|---------------------------------|
| placental mammal               | động vật có vú có nhau thai     |
| placental membranes            | màng nhau                       |
| plague                         | bệnh dịch                       |
| plankton                       | sinh vật phù du                 |
| plant                          | thực vật                        |
| plasma                         | huyết tương                     |
| plasma membrane                | màng tế bào                     |
| plasmid                        | plasmid                         |
| plasmolysis                    | sự co chất nguyên sinh          |
| plastid                        | lạp thể                         |
| platelet                       | tiểu cầu                        |
| Platyhelminthes                | Giun dẹp                        |
| pleura                         | màng phổi                       |
| pleural cavity                 | khoang màng phổi                |
| plexus                         | cụm mạch máu                    |
| pneumonia                      | viêm phổi                       |
| poaching                       | việc săn bắn trộm               |
| point mutation                 | đột biến điểm                   |
| poisonous                      | độc                             |
| polar zone                     | vùng cực                        |
| pole                           | cực                             |
| polio                          | bệnh bại liệt                   |
| pollen grain                   | hạt phấn                        |
| pollen tube                    | ống phấn                        |
| pollination                    | sự thụ phấn                     |
| pollutant                      | chất gây ô nhiễm                |
| pollution                      | sự ô nhiễm                      |
| polygenic                      | đa gen                          |
| polygenic traits               | tính trạng đa gen               |
| polymer                        | polyme                          |
| polymerase chain reaction(PCR) | phản ứng chuỗi polymerase (PCR) |
| polymorphism                   | hiện tượng nhiều hình thái      |
| polyp                          | bướu thịt                       |
| polypeptide                    | polypeptit                      |
| polyploidy                     | tình trạng đa bội               |
| polysaccharide                 | polysaccharit                   |
| pond                           | ao                              |
| population                     | dân số                          |
| population density             | mật độ dân số                   |
| population genetics            | di truyền học quần thể          |
| positive feedback              | phản hồi tích cực               |
| posterior                      | sau                             |
| potential                      | tiềm lực                        |
| pouched mammal                 | thú có túi                      |
| precipitation                  | sự kết tủa                      |
| predation                      | lối sống ăn thịt                |
| predator                       | động vật ăn thịt                |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                    | VIETNAMESE                           |
|----------------------------|--------------------------------------|
| predator-prey relationship | mối quan hệ động vật ăn thịt-con mồi |
| predatory                  | ăn thịt                              |
| predict                    | dự đoán                              |
| prediction                 | sự dự đoán                           |
| pregnancy                  | thai kỳ                              |
| premature birth            | sinh non                             |
| prepare                    | chuẩn bị                             |
| present-day                | thời nay                             |
| preserve                   | bảo tồn                              |
| prevent                    | phòng ngừa                           |
| prevention                 | sự phòng ngừa                        |
| prey                       | con mồi                              |
| primarily                  | chủ yếu                              |
| primary consumer           | sinh vật tiêu thụ sơ cấp             |
| primary productivity       | năng suất ban đầu                    |
| primary root               | rễ cái                               |
| primary succession         | diễn thế ban đầu                     |
| primate                    | động vật linh trưởng                 |
| probability                | xác suất                             |
| procedure                  | thủ thuật                            |
| process                    | quy trình                            |
| producer                   | sinh vật sản xuất                    |
| product                    | sản phẩm                             |
| progesterone               | progesteron                          |
| prohibit                   | ngăn cấm                             |
| prokaryote                 | sinh vật nhân sơ                     |
| promoter                   | chất hoạt hóa                        |
| property                   | tính chất                            |
| prophase                   | pha trước                            |
| proportion                 | sự cân đối                           |
| proposal                   | sự đề xuất                           |
| prostaglandin              | prostaglandin                        |
| prostate gland             | tuyến tiền liệt                      |
| protease                   | proteaza                             |
| protect                    | bảo vệ                               |
| protein                    | protein                              |
| prothrombin                | prothrombin                          |
| proton                     | proton                               |
| protoplasm                 | chất nguyên sinh                     |
| protozoan                  | động vật nguyên sinh                 |
| provide(d)                 | (được) cung cấp                      |
| pseudopod                  | chân giả                             |
| psychosis                  | chứng loạn tâm thần                  |
| ptyalin                    | enzym nước bọt                       |
| puberty                    | tuổi dậy thì                         |
| pulmonary artery           | động mạch phổi                       |
| pulmonary circulation      | tuần hoàn phổi                       |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                | VIETNAMESE                  |
|------------------------|-----------------------------|
| pulmonary vein         | tĩnh mạch phổi              |
| pulp                   | thịt quả                    |
| pulse                  | mạch                        |
| punctuated equilibrium | cân bằng ngắt quãng         |
| pupa                   | con nhộng                   |
| pupil                  | đồng tử                     |
| pure                   | thuần chủng                 |
| pure dominant          | trội thuần chủng            |
| pure recessive         | lặn thuần chủng             |
| purine                 | purin                       |
| purple                 | màu tím                     |
| pus                    | mủ                          |
| pyloric sphincter      | cơ thắt môn vị              |
| pyramid                | kim tự tháp                 |
| pyramid of biomass     | tháp sinh khối              |
| pyramid of energy      | tháp năng lượng             |
| pyrimidine             | pyrimidin                   |
| pyruvic acid           | axit pyruvic                |
| <b>Q</b>               |                             |
| qualitative            | định tính                   |
| quality                | chất lượng                  |
| quantitative           | định lượng                  |
| quarantine             | cách ly kiểm dịch           |
| quinine                | quinin                      |
| quotation              | sự trích dẫn                |
| <b>R</b>               |                             |
| radial symmetry        | sự đối xứng xuyên tâm       |
| radiant energy         | năng lượng bức xạ           |
| radiation              | sự bức xạ                   |
| radiation              | sự bức xạ                   |
| radicle                | rễ mầm                      |
| radioactive            | phóng xạ                    |
| radioactive dating     | sự định tuổi bằng phóng xạ  |
| radioactive element    | nguyên tố phóng xạ          |
| radio-carbon method    | phương pháp cacbon phóng xạ |
| radiotherapy           | liệu pháp xạ trị            |
| radius                 | bán kính                    |
| ragweed                | cỏ lưỡi chó                 |
| random                 | ngẫu nhiên                  |
| rapidly                | nhanh                       |
| reabsorption           | sự tái hấp thụ              |
| reactant               | chất phản ứng               |
| reaction rate          | tỷ số phản ứng              |
| recently               | gần đây                     |
| receptacle             | đế hoa                      |
| receptor               | thụ thể                     |



## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                        | VIETNAMESE                         |
|--------------------------------|------------------------------------|
| receptor molecule(s)           | phân tử thụ thể                    |
| recessive                      | lặn                                |
| recessive gene                 | gien lặn                           |
| recombinant DNA                | ADN tái tổ hợp                     |
| recombination                  | sự tái tổ hợp                      |
| recombination gamete           | giao tử tái tổ hợp                 |
| record                         | hồ sơ                              |
| recover                        | hồi phục                           |
| rectum                         | trực tràng                         |
| recycle                        | tái chế                            |
| recycling                      | sự tái chế                         |
| red blood cell                 | hồng huyết cầu                     |
| red corpuscle (red blood cell) | hồng cầu (hồng huyết cầu)          |
| reduced                        | bị giảm bớt                        |
| reduction                      | sự giảm bớt                        |
| reduction division (meiosis)   | giảm phân (sự phân bào giảm nhiễm) |
| reflex                         | phản xạ                            |
| reflex arc                     | cung phản xạ                       |
| reflex center                  | trung tâm phản xạ                  |
| reforestation                  | sự trồng lại rừng                  |
| refractory period              | giai đoạn trơ ì                    |
| refute                         | bác bỏ                             |
| regeneration                   | sự tái sinh                        |
| regular                        | thường xuyên                       |
| regulated                      | được điều tiết                     |
| regulation                     | sự điều tiết                       |
| related                        | có liên quan                       |
| relationship                   | mối quan hệ                        |
| relative dating                | sự định tuổi tương đối             |
| release                        | giải phóng                         |
| reliable                       | đáng tin cậy                       |
| rely on                        | tin tưởng vào                      |
| remain                         | còn lại                            |
| remote                         | xa xôi                             |
| renal artery                   | động mạch thận                     |
| renal circulation              | sự tuần hoàn thận                  |
| renal portal vein              | tĩnh mạch cửa thận                 |
| renal vein                     | tĩnh mạch thận                     |
| renewable                      | tái tạo được                       |
| renewable resource(s)          | tài nguyên tái tạo được            |
| rennin                         | enzym đông sữa                     |
| replicate                      | sao chép                           |
| replication                    | sự sao chép                        |
| represent                      | đại diện                           |
| reproduce                      | sinh sản                           |
| reproduction                   | sự sinh sản                        |
| reproductive isolation         | sự cách ly sinh sản                |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                      | VIETNAMESE                    |
|------------------------------|-------------------------------|
| reptile                      | loài bò sát                   |
| require                      | yêu cầu                       |
| research plan                | kế hoạch nghiên cứu           |
| researcher                   | nhà nghiên cứu                |
| resemble                     | giống nhau                    |
| residue                      | bã                            |
| resistance                   | sức kháng                     |
| resource(s)                  | tài nguyên                    |
| resources management         | quản lý tài nguyên            |
| respiration                  | sự hô hấp                     |
| respiratory chain            | chuỗi hô hấp                  |
| respiratory surface          | bề mặt hô hấp                 |
| respiratory tract            | đường hô hấp                  |
| response                     | đáp ứng                       |
| resting potential            | thế nghỉ                      |
| resting stage (interphase)   | giai đoạn nghỉ (kỳ gian phân) |
| restriction enzyme           | enzym giới hạn                |
| result                       | kết quả                       |
| reticulum                    | mô lưới                       |
| retina                       | võng mạc                      |
| retrovirus                   | retrovirus                    |
| Rh negative blood            | máu Rh âm tính                |
| Rh positive blood            | máu Rh dương tính             |
| Rhesus factor (Rh factor)    | yếu tố Rhesus (yếu tố Rh)     |
| rheumatic fever              | sốt thấp                      |
| rheumatoid arthritis         | bệnh thấp khớp                |
| rhizoid                      | rễ giả                        |
| rhizome                      | thân rễ                       |
| rib                          | xương sườn                    |
| rib cage                     | lồng ngực                     |
| riboflavin                   | vitamin B2                    |
| ribonucleic acid (RNA)       | axit ribonucleic (ARN)        |
| ribose                       | riboza                        |
| ribosomal RNA                | ARN ribosom                   |
| ribosome(s)                  | (các) ribosom                 |
| ricketts                     | bệnh còi xương                |
| ringing                      | vang vọng                     |
| ringworm                     | bệnh nấm biểu bì              |
| rip                          | xé toạc                       |
| ripped                       | bị xé toạc                    |
| risk                         | rủi ro                        |
| RNA polymerase               | polymerase ARN                |
| roach                        | con gián                      |
| Rocky mountain spotted fever | Sốt phát ban miền núi         |
| rodent                       | loài gặm nhấm                 |
| root                         | rễ                            |
| root hair                    | lông hút                      |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH           | VIETNAMESE           |
|-------------------|----------------------|
| root module       | môđun gốc            |
| root pressure     | áp suất rễ           |
| rotation of crops | luân canh            |
| roughage          | chất xơ              |
| roundworm         | giun tròn            |
| routine           | lệ thường            |
| rubella           | bệnh rubella         |
| rudimentary organ | cơ quan vết tích     |
| ruminant          | động vật nhai lại    |
| runner            | thực vật thân bò     |
| <b>S</b>          |                      |
| Sabin vaccine     | vắc-xin Sabin        |
| saccharide        | saccarit             |
| saccharin         | saccharin            |
| salamander        | con kỳ giông         |
| saline            | dung dịch nước muối  |
| salinity          | độ muối              |
| saliva            | nước bọt             |
| salivary amylase  | phân hóa tử nước bọt |
| salivary gland    | tuyến nước bọt       |
| Salk vaccine      | vắc-xin Salk         |
| salmon            | cá hồi               |
| salmonella        | khuẩn salmonella     |
| salt marsh        | vùng ngập mặn        |
| salt water        | nước muối            |
| sample            | vật mẫu              |
| sand              | cát                  |
| sandy soil        | đất pha cát          |
| sanitary          | vệ sinh              |
| sap               | nhựa cây             |
| saprophyte        | thực vật hoại sinh   |
| saturated fats    | chất béo bão hòa     |
| scale             | thang đo             |
| scallop           | con điệp             |
| scarcity          | sự khan hiếm         |
| scavenger         | động vật ăn xác thối |
| schizophrenia     | tâm thần phân liệt   |
| Schwann's cell    | tế bào Schwann       |
| science           | khoa học             |
| scientific method | phương pháp khoa học |
| scientific theory | lý thuyết khoa học   |
| scientist         | nhà khoa học         |
| scion             | mầm                  |
| sclera            | củng mạc             |
| sclereid          | cương bào            |
| sclerosis         | sự xơ cứng           |
| scorpion          | con bò cạp           |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                          | VIETNAMESE                |
|----------------------------------|---------------------------|
| scrotum                          | bìu                       |
| scurvy                           | bệnh scurvy               |
| sea anemone                      | hải quỳ                   |
| sea cucumber                     | hải sâm                   |
| sea urchin                       | nhím biển                 |
| seal                             | hải cẩu                   |
| sebaceous gland                  | tuyến bã                  |
| sebum                            | bã nhờn                   |
| second filial generation         | thế hệ cháu               |
| secondary consumer               | sinh vật tiêu thụ thứ cấp |
| secondary mycelium               | khuẩn ty thứ cấp          |
| secondary sexual characteristics | đặc tính sinh dục cấp hai |
| secondary succession             | diễn thế thứ sinh         |
| secretin                         | hormon tiết               |
| secretion                        | sự bài tiết               |
| sedimentary strata               | tầng trầm tích            |
| seed                             | hạt                       |
| seed dispersal                   | sự phát tán hạt           |
| seep out                         | thấm ra ngoài             |
| segment                          | đoạn                      |
| segregation                      | sự phân ly                |
| selection                        | sự tuyển chọn             |
| selective breeding               | lai tuyển chọn            |
| selective permeability           | tính thấm chọn lọc        |
| selective permeable membrane     | màng thấm chọn lọc        |
| self-fertilization               | sự tự thụ tinh            |
| self-pollination                 | sự tự thụ phấn            |
| semen                            | tinh dịch                 |
| semicircular canal               | ống bán khuyên            |
| semicircular valve               | van bán khuyên            |
| seminal vesicle                  | túi tinh                  |
| seminiferous tubule              | ống sinh tinh             |
| semipermeable membrane           | màng bán thấm             |
| sensitivity                      | sự nhạy                   |
| sensitization                    | sự làm nhạy               |
| sensor                           | bộ phận thụ cảm           |
| sensory area                     | vùng cảm giác             |
| sensory nerve fiber              | sợi thần kinh cảm giác    |
| sensory neuron                   | neuron cảm giác           |
| sensory receptor                 | thụ thể cảm giác          |
| separate                         | tách rời                  |
| septum                           | vách                      |
| sequence(s)                      | (các) dãy                 |
| series                           | chuỗi                     |
| serum                            | huyết thanh               |
| served as                        | làm                       |
| sessile                          | không cuống               |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                       | VIETNAMESE                         |
|-------------------------------|------------------------------------|
| setup                         | thiết lập                          |
| sewage                        | nước thải                          |
| sex cell                      | tế bào sinh dục                    |
| sex chromosome                | nhiễm sắc thể giới tính.           |
| sex hormone                   | hormon giới tính                   |
| sex organ                     | cơ quan sinh dục                   |
| sex-linkage inheritance       | di truyền liên kết giới tính       |
| sex-linked gene               | gen liên kết giới tính             |
| sex-linked trait              | tính trạng liên kết giới tính      |
| sexual                        | thuộc giới tính                    |
| sexual generation             | thế hệ hữu tính                    |
| sexual maturity               | thời kỳ trưởng thành về tình dục   |
| sexual reproduction           | sự sinh sản hữu tính               |
| sexually transmitted diseases | bệnh lây truyền qua đường tình dục |
| shark                         | cá mập                             |
| shore                         | bờ biển                            |
| shortsightedness              | cận thị                            |
| shoulder joint                | khớp vai                           |
| shrub(s)                      | cây bụi                            |
| Siamese twin                  | sinh đôi Thái Lan                  |
| sibling(s)                    | anh chị em                         |
| sickle cell                   | tế bào hình liềm                   |
| sickle cell anemia            | bệnh hồng cầu hình liềm            |
| side effect                   | tác dụng phụ                       |
| significance                  | sự quan trọng                      |
| simple microscope             | kính hiển vi đơn giản              |
| simple reflex action          | tác dụng phản xạ đơn giản          |
| simple sugar (monosaccharide) | đường đơn (monosaccharit)          |
| single circulation            | tuần hoàn đơn                      |
| single-gene trait             | tính trạng gen đơn                 |
| Sino-atrial node (S-A node)   | nút xoang (nút S-A)                |
| sinus                         | xoang                              |
| siphon                        | xi-phông                           |
| site                          | vị trí                             |
| skeletal muscle               | cơ xương                           |
| skeletal system               | hệ xương                           |
| skeleton                      | bộ xương                           |
| sketch                        | lược đồ                            |
| skin                          | da                                 |
| skull                         | sọ                                 |
| sleeping sickness             | bệnh ngủ                           |
| slide                         | miếng kính                         |
| sludge                        | bùn đặc                            |
| small intestine               | ruột non                           |
| smallpox                      | bệnh đậu mùa                       |
| smog                          | khói lẫn sương                     |
| smooth muscle                 | cơ trơn                            |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                | VIETNAMESE          |
|------------------------|---------------------|
| sneezing reflex        | phản xạ hắt hơi     |
| soak                   | làm ướt đẫm         |
| soda                   | sođa                |
| sodium                 | natri               |
| sodium bicarbonate     | natri bicacbonat    |
| sodium chloride        | natri clorua        |
| sodium ion             | ion natri           |
| soil                   | đất                 |
| soil conservation      | sự bảo vệ đất       |
| soil depletion         | sự thoái hóa đất    |
| soil erosion           | sự xói mòn đất      |
| solar energy           | năng lượng mặt trời |
| solid bone             | xương đặc           |
| solute                 | chất hòa tan        |
| solution               | dung dịch           |
| solvent                | dung môi            |
| somatic                | thuộc cơ thể        |
| somatic cell           | tế bào thân thể     |
| somatic nervous system | hệ thần kinh thân   |
| soot                   | bồ hóng             |
| sort                   | sắp xếp             |
| source                 | nguồn               |
| specialized            | chuyên môn hóa      |
| speciation             | sự hình thành loài  |
| species                | loài                |
| species diversity      | sự đa dạng loài     |
| specific               | đặc thù             |
| specificity            | tính đặc hiệu       |
| specimen               | mẫu                 |
| spectacular            | ngạc mục            |
| spectrum               | phổ                 |
| sperm                  | tinh trùng          |
| sperm duct             | ống dẫn tinh        |
| sperm nuclei           | tiền nhân đực       |
| spermatid              | tinh tử             |
| spermatocyte           | tinh bào            |
| spermatogenesis        | sự sinh tinh        |
| spermatophyte          | thực vật có hạt     |
| sphincter              | cơ thắt             |
| spike                  | tăng vọt            |
| spill                  | tràn ra             |
| spinal column          | cột sống            |
| spinal cord            | tủy sống            |
| spinal nerve           | thần kinh cột sống  |
| spindle                | thoi                |
| spindle fiber          | sợi thoi            |
| spleen                 | lá lách             |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                       | VIETNAMESE                    |
|-------------------------------|-------------------------------|
| splice                        | sự nối bện                    |
| splits                        | chia cắt                      |
| sponge                        | bọt biển                      |
| sponge bone                   | xương xốp                     |
| spongy layer                  | lớp xốp                       |
| spongy mesophyll              | lục mô xốp                    |
| spongy tissue                 | mô xốp                        |
| spontaneous generation theory | học thuyết nảy sinh ngẫu phát |
| spontaneous mutation          | sự đột biến ngẫu phát         |
| sporangium                    | túi bào tử                    |
| spore                         | bào tử                        |
| spore reproduction            | sự sinh sản bào tử            |
| sporophyte generation         | sự sinh thể bào tử            |
| sporulation                   | sự hình thành bào tử          |
| spot                          | đốm                           |
| sprain                        | bong gân                      |
| spray                         | phun mù                       |
| sputum                        | đờm                           |
| square                        | hình vuông                    |
| squid                         | con mực                       |
| stability                     | độ ổn định                    |
| stable                        | ổn định                       |
| stain                         | nhuộm màu                     |
| staining                      | sự nhuộm màu                  |
| stalk                         | cuống                         |
| stamen                        | nhị hoa                       |
| staminate flower              | hoa đực                       |
| staphylococcus                | tụ cầu khuẩn                  |
| starch                        | tinh bột                      |
| starfish                      | sao biển                      |
| statement                     | báo cáo                       |
| steady state                  | trạng thái ổn định            |
| stem                          | cọng                          |
| stereomicroscope              | kính hiển vi lập thể          |
| stereoscope                   | kính lập thể                  |
| sterile                       | vô sinh                       |
| sterility                     | sự vô sinh                    |
| sterilization                 | sự triệt sản                  |
| sterilizing                   | vô trùng                      |
| sternum                       | xương ức                      |
| steroid                       | steroid                       |
| stethoscope                   | ống nghe                      |
| stigma                        | núm nhụy                      |
| stimulate                     | kích thích                    |
| stimuli                       | số nhiều của stimulus         |
| stimulus                      | tác nhân kích thích           |
| stinging cell                 | tế bào đốt                    |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                 | VIETNAMESE                  |
|-------------------------|-----------------------------|
| stock                   | thân chính                  |
| stolon                  | thân bò lan                 |
| stomach                 | dạ dày                      |
| stomata (stoma)         | khí khổng                   |
| stops                   | vấu                         |
| storage                 | sự dự trữ                   |
| storage tissue          | mô dự trữ                   |
| strains                 | căng                        |
| strand                  | sợi                         |
| stream                  | dòng                        |
| streptococcus           | liên cầu khuẩn              |
| streptomycin            | streptomycin                |
| striated muscle         | cơ vân                      |
| strip                   | dải                         |
| strip cropping          | trồng cây thành luống       |
| stroma                  | chất đệm                    |
| structural formula      | công thức cấu tạo           |
| structure               | cấu trúc                    |
| style                   | vòi nhụy                    |
| subsoil                 | tầng đất cái                |
| subspecies              | loài phụ                    |
| substance               | chất                        |
| substrate               | chất nền                    |
| succession              | diễn thế                    |
| sucker                  | chồi rễ mút                 |
| sucrase                 | sucraza                     |
| sucrose                 | sucroza                     |
| suction pressure        | áp suất hút                 |
| sulfa drug              | thuốc sunfa                 |
| sulfur                  | lưu huỳnh                   |
| sulfur dioxide          | lưu huỳnh đioxit            |
| superior vena cava      | tĩnh mạch chủ trên          |
| surface tension         | sức căng bề mặt             |
| surgery                 | phẫu thuật                  |
| surrogate parent        | người mang thai hộ          |
| surround                | bao quanh                   |
| survival                | sự sống sót                 |
| survival of the fittest | quá trình chọn lọc tự nhiên |
| survive(d)              | sống sót                    |
| suspension              | huyền phù                   |
| sustainable use         | sử dụng bền vững            |
| suture                  | đường khâu                  |
| swamp                   | đầm lầy                     |
| sweet gland             | tuyến mồ hôi                |
| swim-bladder            | bong bóng cá                |
| symbiosis               | sự cộng sinh                |
| symbiotic               | cộng sinh                   |



## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                    | VIETNAMESE                      |
|----------------------------|---------------------------------|
| sympathetic                | giao cảm                        |
| sympathetic nervous system | hệ thần kinh giao cảm           |
| symptom                    | triệu chứng                     |
| synapse                    | liên hợp thần kinh              |
| synthesis                  | sự tổng hợp                     |
| synthesize                 | tổng hợp                        |
| synthetic circulation      | tuần hoàn tổng hợp              |
| systole                    | tâm thu                         |
| systolic pressure          | huyết áp tâm thu                |
| <b>T</b>                   |                                 |
| tadpole                    | con nòng nọc                    |
| taiga                      | rừng taiga                      |
| tail fin                   | vây đuôi                        |
| tanker                     | tàu chở dầu                     |
| tap root                   | rễ cái                          |
| tapeworm                   | sán dây                         |
| tar                        | hắc ín                          |
| taste bud                  | bộ phận cảm nhận vị             |
| taxonomy                   | nguyên tắc phân loại            |
| Tay-Sachs disease          | bệnh Tay-Sachs                  |
| technique                  | kỹ thuật                        |
| technology                 | công nghệ                       |
| telophase                  | kỳ cuối                         |
| temperate deciduous forest | rừng ôn đới lá rụng             |
| temperate zone             | ôn đới                          |
| temperate inversion        | sự đảo nhiệt độ                 |
| template                   | tấm mẫu                         |
| tend to                    | có khuynh hướng                 |
| tendon                     | gân                             |
| tentacle                   | xúc tu                          |
| terminal bud               | chồi ngọn                       |
| termite                    | con mối                         |
| terrace                    | chỗ đất đắp cao                 |
| terrestrial                | trên mặt đất                    |
| terrestrial biome          | quần xã trên mặt đất            |
| territory                  | lãnh thổ                        |
| test cross                 | kiểm tra chéo                   |
| testis                     | tinh hoàn                       |
| testosterone               | testosteron                     |
| tetanus                    | bệnh uốn ván                    |
| tetrad                     | tứ tử                           |
| tetraploid                 | thể tứ bội                      |
| thalassemia                | bệnh thiếu máu                  |
| theory                     | lý thuyết                       |
| theory of use and disuse   | thuyết sử dụng và không sử dụng |
| therapy                    | liệu pháp                       |
| thermal pollution          | sự ô nhiễm nhiệt                |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                           | VIETNAMESE                         |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| thicker                           | dày hơn                            |
| third-level consumer              | sinh vật tiêu thụ bậc ba           |
| thoracic duct                     | ống ngực                           |
| thorax                            | ngực                               |
| threshold                         | ngưỡng                             |
| thrombin                          | thrombin                           |
| thromboplastin                    | thromboplastin                     |
| thrombosis                        | chứng huyết khối                   |
| thrombus                          | cục đông                           |
| thymine                           | tymin                              |
| thymus gland                      | tuyến ức                           |
| thyroid gland                     | tuyến giáp                         |
| thyroid-stimulating hormone (TSH) | hormon kích thích tuyến giáp (TSH) |
| thyroxine                         | thyroxin                           |
| tibia                             | xương chày                         |
| tissue culture                    | nuôi cấy mô                        |
| tissue fluid                      | dịch mô                            |
| tissue(s)                         | mô                                 |
| tobacco                           | thuốc lá                           |
| ton                               | tấn                                |
| tongue rolling                    | sự uốn lưỡi                        |
| tonsil                            | amidan                             |
| tonsillitis                       | viêm amidan                        |
| tooth decay                       | sâu răng                           |
| tooth root                        | chân răng                          |
| toothpick                         | cái tăm                            |
| topsoil                           | tầng đất mặt                       |
| toxic                             | độc                                |
| toxin(s)                          | (các) độc tố                       |
| trace element                     | nguyên tố vi lượng                 |
| trachea                           | khí quản                           |
| tracheophyte                      | thực vật có mạch ống               |
| trade-off                         | sự đánh đổi                        |
| traffic                           | sự lưu thông                       |
| trait(s)                          | (các) tính trạng                   |
| transcription                     | quá trình phiên mã                 |
| transduction                      | tải nạp                            |
| transfer                          | vận chuyển                         |
| transfer RNA (t RNA)              | ARN vận chuyển (t ARN)             |
| transformation                    | biến nạp                           |
| transfusion                       | sự truyền                          |
| transgenic                        | chuyển gen                         |
| translation                       | dịch mã                            |
| transmission                      | sự truyền dẫn                      |
| transmit                          | truyền dẫn                         |
| transpiration                     | sự thoát hơi nước                  |
| transpiration pull                | cơ chế thoát hơi nước              |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH              | VIETNAMESE                      |
|----------------------|---------------------------------|
| transplant           | sự ghép                         |
| transport system     | hệ thống vận tải                |
| transverse colon     | tràng ngang                     |
| transverse section   | mặt cắt ngang                   |
| trauma               | chấn thương                     |
| treatment            | sự điều trị                     |
| treat                | điều trị                        |
| trend                | xu hướng                        |
| trial                | thử nghiệm                      |
| triceps              | cơ ba đầu                       |
| trilobite            | bộ ba thùy                      |
| translocation        | sự chuyển vị                    |
| triple-beam balance  | cân ba đòn                      |
| triplet code         | mã bộ ba                        |
| triploid             | tam bội                         |
| trophic level        | bậc dinh dưỡng                  |
| tropical rain forest | rừng mưa nhiệt đới              |
| tropical zone        | miền nhiệt đới                  |
| tropism              | tính hướng                      |
| trypsin              | trypsin                         |
| tuber                | củ                              |
| tuberculosis         | bệnh lao phổi                   |
| tubing               | hệ ống                          |
| tubule               | tiểu quản                       |
| tumor                | khối u                          |
| tundra               | lãnh nguyên                     |
| turbidity            | độ đục                          |
| turgid               | trương                          |
| turgor pressure      | áp suất trương                  |
| Turner's syndrome    | hội chứng Turner                |
| typhoid              | bệnh thương hàn                 |
|                      |                                 |
| <b>U</b>             |                                 |
| ulcer                | chỗ loét                        |
| ulna                 | xương trụ                       |
| ultracentrifuge      | máy siêu ly tâm                 |
| ultrafiltration      | siêu lọc                        |
| ultrasound           | siêu âm                         |
| ultraviolet light    | ánh sáng tử ngoại               |
| umbilical cord       | dây rốn                         |
| umbilicus            | rốn                             |
| undergo              | trải qua                        |
| unicellular          | đơn bào                         |
| universal recipient  | người nhận truyền máu phổ thông |
| unsaturated fats     | chất béo không bão hoà          |
| uracil               | uraxin                          |
| uranium              | urani                           |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH                | VIETNAMESE          |
|------------------------|---------------------|
| urban desert           | sa mạc đô thị       |
| urbanization           | sự đô thị hóa       |
| urea                   | urê                 |
| urease                 | urease              |
| ureter                 | niệu quản           |
| urethra                | niệu đạo            |
| uric acid              | axit uric           |
| urinary bladder        | bọng đái            |
| urinary system         | hệ tiết niệu        |
| urine                  | nước tiểu           |
| uterine lining         | nội mạc tử cung     |
| uterus                 | tử cung             |
| utilize                | tận dụng            |
| <b>V</b>               |                     |
| vacant                 | khuyết              |
| vaccinated             | được chủng ngừa     |
| vaccination            | tiêm chủng          |
| vaccine                | vắc-xin             |
| vacuole(s)             | không bào           |
| vagina                 | âm đạo              |
| valid                  | có hiệu lực         |
| valine                 | valin               |
| valuable               | quý giá             |
| valve                  | van                 |
| vane                   | cánh quạt           |
| variability            | tính biến động      |
| variable               | biến động           |
| variable factor        | nhân tố biến động   |
| variation              | sự biến dị          |
| variegated leaf        | lá lẫn màu          |
| variety                | loại                |
| various                | thuộc về nhiều loại |
| vas deferens           | ống dẫn tinh        |
| vascular bundle        | bó mạch             |
| vascular cylinder      | trụ mạch            |
| vascular plant         | cây có mạch         |
| vascular ray           | tia mạch            |
| vascular system        | hệ mạch             |
| vascular tissue        | mô mạch             |
| vasoconstriction       | sự co mạch          |
| vasodilation           | sự giãn mạch máu    |
| vasopressin            | vasopresin          |
| vector                 | vectơ               |
| vegetation             | thảm thực vật       |
| vegetative propagation | nhân giống thực vật |
| vein                   | tĩnh mạch           |
| vena cava              | tĩnh mạch chủ       |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH               | VIETNAMESE             |
|-----------------------|------------------------|
| venereal disease      | bệnh hoa liễu          |
| venous flow           | luồng tĩnh mạch        |
| ventral               | ở bụng                 |
| ventral blood vessel  | mạch máu bụng          |
| ventral nerve cord    | dây thần kinh bụng     |
| ventral root          | rễ bụng                |
| ventricle             | tâm thất               |
| venule                | mạch nhỏ               |
| Venus flytrap         | cây bắt ruồi           |
| vertebra(e)           | (các) đốt sống         |
| vertebral column      | cột sống               |
| vertebrate(s)         | động vật có xương sống |
| vesicle               | túi                    |
| vessel                | mạch                   |
| vestigial             | xương cụt              |
| vestigial             | còn vết tích           |
| vigorously            | mãnh liệt              |
| villi                 | các nhung mao          |
| villus                | nhung mao              |
| viral disease         | bệnh do virus          |
| virus                 | virus                  |
| viscera               | nội tạng               |
| visceral muscle       | cơ nội tạng            |
| visible spectrum      | phổ thấy được          |
| vital                 | cần cho sự sống        |
| vital capacity        | dung tích sống         |
| vitamin               | vitamin                |
| viviparous            | sinh con               |
| vocal cords           | dây thanh âm           |
| volume                | thể tích               |
| voluntary action      | hành động tự nguyện    |
| voluntary behavior    | hành vi tự nguyện      |
| voluntary muscle      | cơ tùy ý               |
| volunteer             | người tình nguyện      |
| <b>W</b>              |                        |
| waiting               | chờ                    |
| walnut                | quả óc chó             |
| warm-blooded          | máu nóng               |
| warning coloration    | màu sắc cảnh báo       |
| waste                 | chất thải              |
| water potential       | thế nước               |
| water vascular system | hệ mạch nước           |
| water-cycle           | chu trình nước         |
| wavelength            | bước sóng              |
| wax layer             | lớp sáp                |
| weasel                | con chồn               |
| weather               | thời tiết              |

## Living Environment Glossary - High School Level

| ENGLISH               | VIETNAMESE                 |
|-----------------------|----------------------------|
| weathering            | sự phong hóa               |
| web                   | lưới                       |
| weed killer           | chất diệt cỏ dại           |
| wetland               | đất ngập nước              |
| wet-mount slide       | miếng kính giữ mẫu vật ướt |
| whale                 | cá voi                     |
| wheat                 | lúa mì                     |
| white blood cell      | bạch huyết cầu             |
| white corpuscle       | bạch cầu                   |
| white matter          | chất trắng                 |
| whole blood           | máu toàn phần              |
| whooping cough        | ho gà                      |
| wildlife conservation | bảo tồn động vật hoang dã  |
| wilt                  | tàn héo                    |
| wind break            | vật chắn gió               |
| wind erosion          | sự thổi mòn                |
| wind pollination      | sự thụ phấn nhờ gió        |
| windpipe              | khí quản                   |
| wingspan              | sải cánh                   |
| within                | bên trong                  |
| womb                  | dạ con                     |
| woody fiber           | thớ gỗ                     |
| woody stem            | thân gỗ                    |
| woolly mammoth        | voi ma mút lông xoăn       |
| worker bee            | ong thợ                    |
| worm                  | con giun                   |
| <b>X</b>              |                            |
| xanthophyll           | hoàng thể tố               |
| xanthoproteic test    | xét nghiệm xanthoprotein   |
| X-chromosome          | nhiễm sắc thể X            |
| xylem                 | chất gỗ                    |
| <b>Y</b>              |                            |
| Y-chromosome          | nhiễm sắc thể Y            |
| yeast                 | nấm men                    |
| yeast fermentation    | sự lên men bằng nấm men    |
| yolk                  | noãn hoàng                 |
| yolk sac              | túi noãn hoàng             |
| <b>Z</b>              |                            |
| zonation              | sự phân đới                |
| zooplankton           | động vật phù du            |
| zygote                | hợp tử                     |