

Portland Public Middle School Science  
Curricula Translation Dictionary  
**Української – English**

Aidan Mokalla

September 16, 2024

This dictionary was made in collaboration with the Reed College Linguistic Diversity Ambassadors and Reed College Science Outreach in 2024. It contains translations of the 394 most commonly used scientific terms used in science curricula taught in middle school classrooms in Portland, Oregon. Special thanks to Siira Rieschl, Kara Becker, Mariia Vorozhko, and all those who assisted in verifying translation accuracy. Please reach out with any questions to [AidanMokalla@gmail.com](mailto:AidanMokalla@gmail.com).

The contents of this dictionary are available under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License (CC BY-NC 4.0). You are free to share (copy and redistribute the material in any medium or format) and adapt (remix, transform, and build upon the material) for any non-commercial purpose, even commercially, as long as you follow the license terms which require attribution. You must give appropriate credit, provide a link to the license, and indicate if changes were made. You may do so in any reasonable manner, but not in any way that suggests the licensor endorses you or your use. The full terms of this license are available at <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>.

# Contents

1	From English to Ukrainian	1
2	З української на англійську	11



# Chapter 1

## From English to Ukrainian

### A

Abiotic ..... Абіотичний  
Abiotic factors ..... Абіотичні фактори  
Absorption ..... Поглинання  
Acid ..... Кислота  
Acquired trait ..... Набута риса  
Adaptation ..... Адаптація  
Adult ..... Дорослий  
Adult plant ..... Доросла рослина  
Air resistance ..... Опір повітря  
Algae ..... Водорості  
Allele ..... Алель  
Amphibian ..... Земноводні  
Amplitude ..... Амплітуда  
Ancestor ..... Предок  
Anemometer .... Анемометр  
Animal cell ..... Тваринна клітина  
Aquatic ..... Водний  
Area ..... Площа  
Atmosphere ..... Атмосфера  
Atom ..... Атом  
Atomic mass ... Атомна маса  
Atomic number ..... Порядковий номер

Axis ..... Вісь

### B

Bacteria ..... Бактерії  
Balance scale ..... Ваги  
Balanced equation ..... Збалансоване рівняння  
Barometer ..... Барометр  
Base ..... Основа  
Battery ..... Батарея  
Biodegradable ..... Біорозкладний  
Biodiversity ..... Біорізноманіття  
Biome ..... Біом  
Biotic ..... Біотичний  
Biotic factors ..... Біотичні фактори  
Boiling point ..... Температура кипіння  
Buoyancy ..... Виливання

### C

Camouflage ..... Маскування  
Carnivore ..... Хижак

<b>Carrying capacity</b> ..... Вантажопідйомність	<b>Competition</b> ... Конкуренція
<b>Category</b> ..... Категорія	<b>Compost</b> ..... Компост
<b>Cell</b> ..... Клітина	<b>Compound</b> ..... Сполука
<b>Cell membrane</b> ..... Клітинна мембрана	<b>Compound machine</b> ..... Складна машина
<b>Cell wall</b> ..... Клітинна стінка	<b>Compression</b> ..... Стиснення
<b>Cellular respiration</b> ..... Клітинне дихання	<b>Conclusion</b> ..... Висновок
<b>Celsius</b> ..... Цельсій	<b>Condensation</b> .. Конденсація
<b>Chemical bond</b> ..... Хімічний зв'язок	<b>Conduction</b> ..... Провідність
<b>Chemical change</b> ..... Хімічне явище	<b>Conductor</b> ..... Провідник
<b>Chemical energy</b> ..... Хімічна енергія	<b>Conservation</b> ... Консервація
<b>Chemical reaction</b> ..... Хімічна реакція	<b>Conservation of mass</b> ..... Закон збереження маси
<b>Chemical Reactions</b> ..... Хімічні реакції	<b>Constellation</b> ..... Сузір'я
<b>Chlorophyll</b> ..... Хлорофіл	<b>Consumer</b> ..... Споживач
<b>Chloroplast</b> ..... Хлоропласт	<b>Control</b> ..... Контроль
<b>Chloroplasts</b> ... Хлоропласти	<b>Convection</b> ..... Конвекція
<b>Chromosome</b> .... Хромосома	<b>Cooperation</b> ..... Співпраця
<b>Chromosomes</b> ... Хромосоми	<b>Covalent bond</b> ..... Ковалентний зв'язок
<b>Circuit</b> ..... Електричне коло	<b>Crust</b> ..... Кора
<b>Circulation</b> ..... Циркуляція	<b>Cumulus clouds</b> ..... Кумулюсні хмари
<b>Circulatory system</b> ..... Серцево-судинна система	<b>Current</b> ..... Струм
<b>Cirrus clouds</b> ..... Циррусні хмари	<b>Current (electrical and ocean)</b> ..... Струм
<b>Classification</b> ..... Класифікація	<b>Cycle</b> ..... Цикл
<b>Climate</b> ..... Клімат	<b>Cytoplasm</b> ..... Цитоплазма
<b>Cloning</b> ..... Клонування	
<b>Comet</b> ..... Комета	<b>D</b>
<b>Commensalism</b> .Коменсалізм	<b>Data</b> ..... Дані
<b>Community</b> ..... Громада	<b>Decomposer</b> ..... Розкладач
	<b>Density</b> ..... Густина
	<b>Deposition</b> ..... Відкладення

**Descendant** ..... Наслідник  
**Development** ..... Розвиток  
**Digestion** ..... Травлення  
**Digestive system**  
 ..... Травна система  
**Dinosaur** ..... Динозавр  
**Dissolve** ..... Розчиняти  
**DNA** ..... ДНК  
**Dominant** ..... Домінуючий  
**Dormant** ..... Сплячий

**Evaporation** . Випаровування  
**Evolution** ..... Еволюція  
**Excretion** ..... Екскреція  
**Excretory system**  
 ..... Видільна система  
**Experiment** .... Експеримент  
**Extinct** ..... Вимерлий

## F

## E

**Earth and Space Sciences**  
 ... Науки про Землю та космос  
**Earthquake** ..... Землетрус  
**Ecosystem** ..... Екосистема  
**Egestion** ..... Екскреція  
**Egg** ..... Яйце  
**Electrical energy**  
 ..... Електрична енергія  
**Electron** ..... Електрон  
**Element** ..... Елемент  
**Endocrine system**  
 ..... Ендокринна система  
**Endoplasmic reticulum**  
 ..... Ендоплазматична сітка  
**Energy** ..... Енергія  
**Energy pyramid**  
 ..... Піраміда енергії  
**Energy transfer**  
 ..... Передача енергії  
**Engineering Design**  
 ..... Інженерний дизайн  
**Erosion** ..... Ерозія  
**Eukaryotic** ..... Еукаріоти

**Fermentation** .. Ферментація  
**Fertilization** .... Запліднення  
**Food chain**  
 ..... Харчовий ланцюг  
**Food web** ... Харчова мережа  
**Force** ..... Сила  
**Forces and Interactions**  
 ..... Сили та взаємодія  
**Fossil** ..... Викопний  
**Fossil fuel**  
 ..... Корисні копалини  
**Fossil record**  
 ..... Викопний запис  
**Frequency** ..... Частота  
**Friction** ..... Тертя  
**Fuel** ..... Пальне  
**Fungi** ..... Гриби

## G

**Galaxy** ..... Галактика  
**Gas** ..... Газ  
**Gene** ..... Ген

Genetic disorder ..... Генетичний розлад  
 Genetic engineering ..... Генна інженерія  
 Genetics ..... Генетика  
 Genotype ..... Генотип  
 Geothermal energy ..... Геотермальна енергія  
 Germination ... Проростання  
 Golgi apparatus ..... Апарат Гольджі  
 Gram ..... Грам  
 Gravity ..... Гравітація  
 Greenhouse effect ..... Парниковий ефект  
 Groundwater . Грунтові води  
 Growth ..... Ріст

## H

Habitat ..... Середовище існування  
 Heat ..... Тепло  
 Herbivore ..... Трав'ядний  
 Heredity ..... Спадковість  
 Heterozygous .. Гетерозигота  
 Hibernation ..... Зимівля  
 Homeostasis ..... Гомеостаз  
 Homozygous .... Гомозигота  
 Human Impacts ..... Вплив людини  
 Human Sustainability ..... Сталість людства  
 Hydroelectricity ..... Гідроелектроенергія  
 Hypothesis ..... Гіпотеза

## I

Igneous rock ..... Вогнищева порода  
 Immune system ..... Імунна система  
 Incline plane ..... Схилена площина  
 Indicator ..... Індикатор  
 Inertia ..... Інерція  
 Ingestion ..... Поглинання  
 Inheritance and Variation of Traits  
 .... Спадковість і варіативність ознак  
 Inherited trait ..... Успадкована риса  
 Insect ..... Комаха  
 Instinct ..... Інстинкт  
 Insulator ..... Ізолятор  
 Interdependent Relationships in Ecosystems  
 ... Взаємозалежні відносини в екосистемах  
 Invertebrate .... Безхребетні  
 Investigation ..... Розслідування  
 Ion ..... Іон  
 Ionic bond .... Іонний зв'язок  
 Isotope ..... Ізотоп

## J

Jet stream ..... Струминний потік  
 Joule ..... Джоуль



# М

## К

**Kinetic energy**  
..... Кінетична енергія

## Л

**Larva** ..... Личинка  
**Lava** ..... Лава  
**Law (scientific)**  
..... Закон (науковий)  
**Law of conservation of energy**  
..... Закон збереження енергії  
**Lens** ..... Лінза  
**Lever** ..... Важіль  
**Life cycle** .... Життєвий цикл  
**Life Cycles and Traits**  
..... Життєві цикли та ознаки  
**Life Sciences**  
..... Біологічні науки  
**Light** ..... Світло  
**Light energy**  
..... Світлова енергія  
**Limiting factor**  
..... Обмежувальний фактор  
**Liquid** ..... Рідина  
**Liter** ..... Літр  
**Lysosomes** ..... Лізосоми

**Magnetism** ..... Магнетизм  
**Mammal** ..... Ссавці  
**Mass** ..... Маса  
**Matter** ..... Речовина  
**Matter and Energy in Organisms and Ecosystems**  
Речовина і енергія в організмах та екосистемах  
**Measurement** . Вимірювання  
**Mechanical energy**  
..... Механічна енергія  
**Meiosis** ..... Мейоз  
**Metallic bond**  
..... Металічний зв'язок  
**Metamorphic rock**  
..... Метаморфічна порода  
**Metamorphosis** Метаморфоз  
**Meteor** ..... Метеор  
**Meteorologist** ... Метеоролог  
**Meter** ..... Метр  
**Microorganism**  
..... Мікроорганізм  
**Microscope** ..... Мікроскоп  
**Microscopic**  
..... Мікроскопічний  
**Migration** ..... Міграція  
**Mimicry** ..... Мімікрія  
**Mineral** ..... Мінерал  
**Mitochondria** ... Мітохондрії  
**Mitosis** ..... Мітоз  
**Mixture** ..... Суміш  
**Model** ..... Модель  
**Molecule** ..... Молекула  
**Molting** ..... Линяння  
**Moon phase** .... Фаза місяця

**Muscular system**

..... М'язова система

**Mutation** ..... Мутація**Mutualism** ..... Мутуалізм**N****Natural resource**

..... Природний ресурс

**Natural selection**

..... Природний добір

**Natural Selection and Adaptations**

. Природний добір та адаптації

**Natural Selection and Evolution**

. Природний добір та еволюція

**Nebula** ..... Туманність**Nectar** ..... Нектар**Nervous system**

..... Нервова система

**Neutral** ..... Нейтральний**Neutron** ..... Нейтрон**Niche** ..... Екологічна ніша**Nitrogen cycle**

..... Азотний цикл

**Nonrenewable resource**

..... Невідновлюваний ресурс

**Nuclear energy**

..... Ядерна енергія

**Nucleus (of a nucleus)**

..... Ядро атома

**Nucleus (of a cell)**

..... Ядро клітини

**Nymph** ..... Німфа**O****Observation** . Спостереження**Offspring** ..... Нащадки**Omnivore** ..... Всеїдний**Orbit** ..... Орбіта**Organ** ..... Орган**Organ system**

..... Система органів

**Organism** ..... Організм**Ovary** ..... Яєчник**Oxygen** ..... Кисень**Ozone** ..... Озон**P****Parallel circuit**

..... Паралельне з'єднання

**Parasite** ..... Паразит**Parasitism** ..... Паразитизм**Parent** ..... Батько або мати**Particle**

..... Елементарна частинка

**Patterns and Cycles**

..... Шаблони та цикли

**Pedigree** ..... Родовід**Perimeter** ..... Периметр**Periodic table**

. Періодична система хімічних елементів

**pH scale** ..... Шкала pH**Phenotype** ..... Фенотип**Photosynthesis** . Фотосинтез**Physical change**

..... Фізичне явище

## Physical Sciences

..... Фізичні науки

**Planet**.....Планета

**Plate tectonics**

.....Тектоніка плит

**Pollination** ..... Запилення

**Pollinator** ..... Запилювач

**Pollution** ..... Забруднення

**Population** ..... Населення

**Potential energy**

..... Потенційна енергія

**Predator** ..... Хижак

**Prey**.....Здобич

**Primary consumer**

..... Первинний споживач

**Prism**.....Призма

**Probability** ..... Ймовірність

**Processes that Shape the Earth**

Процеси, що формують Землю

**Producer** ..... Виробник

**Product**.....Продукт

**Prokaryotic**.....Прокаріоти

**Proton**.....Протон

**Pulley**.....Шків

**Punnett square**

.....Решітка Пеннета

**Pupa**.....Лялечка

**Pushes and Pulls**

.....Штовхи та тяги

## R

**Radiant energy**

.....Випромінювальна енергія

**Radiation**.....Радіація

**Rain shadow**.. Тінь від дощу

**Rarefaction**.....Розрідження

**Reactant**.....Реактив

**Recessive**.....Рецесивний

**Recycle**.....Переробка

**Reflection**.....Відображення

**Refraction**.....Заломлення

**Renewable resource**

.....Відновні ресурси

**Reproduction** . Розмноження

**Reproductive system**

.....Репродуктивна система

**Reptile**.....Плазуни

**Resistance**

.....Електричний опір

**Respiration** ..... Дихання

**Respiratory system**

.....Дихальна система

**Response**.....Відповідь

**Revolve**.....Обертатися

**Ribosomes** ..... Рибосоми

**RNA**.....РНК

**Rotate** ..... Обертати

## S

**Satellite** ..... Супутник

**Scavenger** ..... Стерв'ятник

**Screw**.....Гвинт

**Secondary consumer**

.....Вторинний споживач

## Q

**Quaternary consumer**

.....Четвертинний споживач

**Sedimentary rock**  
 .....Осадова порода  
**Seed dispersal**  
 .....Розсіювання насіння  
**Seed germination**  
 .....Проростання насіння  
**Seedling** ..... Паросток  
**Selective breeding**  
 .....Вибіркове розведення  
**Series circuit**  
 .....Послідовне з'єднання  
**Simple machine**  
 .....Проста машина  
**Skeletal system**  
 .....Скелетна система  
**Solar energy**  
 .....Сонячна енергія  
**Solar panel**  
 .....Сонячна батарея  
**Solar system**  
 .....Сонячна система  
**Solid** ..... Тверде тіло  
**Solute** ... Розчинена речовина  
**Solution** ..... Розчин  
**Solvent** ..... Розчинник  
**Sound energy**  
 .....Звукова енергія  
**Sound wave** ... Звукова хвиля  
**Space Systems**  
 .....Космічні системи  
**Species** ..... Вид  
**Spectrum** ..... Спектр  
**Spring scale**  
 .....Пружинні ваги  
**Star** ..... Зірка  
**Stars and the Solar System**  
 .....Зірки та сонячна система

**States of matter**  
 .....Агрегатний стан  
**Stimulus** ..... Подразник  
**Stratus clouds**  
 .....Шаруваті хмари  
**Structure and Function**  
 .....Структура та функція  
**Structure and Properties of Matter**  
 .....Структура і властивості речовини  
**Sun** ..... Сонце  
**Symbiosis** ..... Симбіоз

## T

**Tectonic plates**  
 .....Тектонічні плити  
**Telescope** ..... Телескоп  
**Temperature** ... Температура  
**Tertiary consumer**  
 .....Третинний споживач  
**Theory** ..... Теорія  
**Thermal energy**  
 .....Теплова енергія  
**Thermometer** ... Термометр  
**Tidal wave**  
 .....Приливна хвиля  
**Tide** ..... Приплив  
**Tissue** ..... Тканина  
**Tornado** ..... Торнадо  
**Trait** ..... Ознака  
**Transformer** . Трансформатор  
**Transpiration**  
 .....Транспірація  
**Tropism** ..... Тропізм

<b>Troposphere</b> .... Тропосфера	<b>Weather and Climate</b> ..... Погода та клімат
	<b>Weathering</b> ... Вивітрювання
	<b>Wedge</b> ..... Клин
<b>U</b>	<b>Weight</b> ..... Вага
	<b>Wetland</b> ..... Болото
<b>Ultraviolet</b> ..... Ультрафіолетовий	<b>Wheel and axle</b> ..... Колесо та вісь
<b>Universe</b> ..... Всесвіт	<b>Wind</b> ..... Вітер
	<b>Wind energy</b> ..... Вітрова енергія
<b>V</b>	<b>Wind turbine</b> ..... Вітрова турбіна
	<b>Work</b> ..... Робота
<b>Vacuoles</b> ..... Вакуолі	
<b>Vacuum</b> ..... Вакуум	
<b>Variable</b> ..... Змінна	<b>X</b>
<b>Variation</b> ..... Варіація	
<b>Vertebrate</b> ..... Хребетні	<b>Xylem</b> ..... Ксилема
<b>Volcano</b> ..... Вулкан	
<b>Voltage</b> ..... Напруга	<b>Y</b>
<b>Volume</b> ..... Об'єм	
	<b>Yeast</b> ..... Дріжджі
<b>W</b>	
<b>Water cycle</b> .... Водний цикл	<b>Z</b>
<b>Water vapor</b> .... Водяна пара	
<b>Wave</b> ..... Хвиля	<b>Zero degrees</b> ..... Нуль градусів
<b>Wavelength</b> .. Довжина хвилі	<b>Zero gravity</b> .... Невагомість
<b>Waves and Electromagnetic Radiation</b> ..... Хвилі та електромагнітне випромінювання	<b>Zone (climate and layers of the Earth)</b> .... Зона (клімат і шари Землі)
<b>Waves and Information</b> ..... Хвилі та інформація	<b>Zoology</b> ..... Зоологія
<b>Weather</b> ..... Погода	



# Chapter 2

## З української на англійську

### А

<b>Абіотичний</b> .....	Abiotic
<b>Абіотичні фактори</b> .....	Abiotic factors
<b>Агрегатний стан</b> .....	States of matter
<b>Адаптація</b> .....	Adaptation
<b>Азотний цикл</b> .....	Nitrogen cycle
<b>Алель</b> .....	Allele
<b>Амплітуда</b> .....	Amplitude
<b>Анемометр</b> .....	Anemometer
<b>Апарат Гольджі</b> .....	Golgi apparatus
<b>Атмосфера</b> .....	Atmosphere
<b>Атом</b> .....	Atom
<b>Атомна маса</b> ....	Atomic mass

### Б

<b>Бактерії</b> .....	Bacteria
<b>Барометр</b> .....	Barometer
<b>Батарея</b> .....	Battery
<b>Батько або мати</b> .....	Parent
<b>Безхребетні</b> .....	Invertebrate
<b>Болото</b> .....	Wetland
<b>Біологічні науки</b> .....	Life Sciences

<b>Біом</b> .....	Biome
<b>Біорозкладний</b> .....	Biodegradable
<b>Біорізноманіття</b> .....	Biodiversity
<b>Біотичний</b> .....	Biotic
<b>Біотичні фактори</b> .....	Biotic factors

### В

<b>Вага</b> .....	Weight
<b>Ваги</b> .....	Balance scale
<b>Важіль</b> .....	Lever
<b>Вакуолі</b> .....	Vacuoles
<b>Вакуум</b> .....	Vacuum
<b>Вантажопідйомність</b> .....	Carrying capacity
<b>Варіація</b> .....	Variation
<b>Взаємозалежні відносини в екосистемах</b> .....	Interdependent Relationships in Ecosystems
<b>Вибіркове розведення</b> .....	Selective breeding
<b>Вивітрювання</b> ....	Weathering
<b>Вид</b> .....	Species
<b>Видільна система</b> .....	Excretory system

**Викопний** ..... Fossil  
**Викопний запис**  
 ..... Fossil record  
**Виливання** ..... Buoyancy  
**Вимерлий** ..... Extinct  
**Вимірювання**... Measurement  
**Випаровування**.. Evaporation  
**Випромінювальна енергія**  
 ..... Radiant energy  
**Виробник**..... Producer  
**Висновок** ..... Conclusion  
**Вогнищева порода**  
 ..... Igneous rock  
**Водний**..... Aquatic  
**Водний цикл** .... Water cycle  
**Водорості** ..... Algae  
**Водяна пара** .... Water vapor  
**Вплив людини**  
 ..... Human Impacts  
**Всесвіт**..... Universe  
**Всеїдний** ..... Omnivore  
**Вторинний споживач**  
 ..... Secondary consumer  
**Вулкан**..... Volcano  
**Відкладення** ..... Deposition  
**Відновні ресурси**  
 ..... Renewable resource  
**Відображення**..... Reflection  
**Відповідь** ..... Response  
**Вісь** ..... Axis  
**Вітер**..... Wind  
**Вітрова енергія**  
 ..... Wind energy  
**Вітрова турбіна**  
 ..... Wind turbine

## Г

**Газ**..... Gas  
**Галактика** ..... Galaxy  
**Гвинт**..... Screw  
**Ген** ..... Gene  
**Генетика** ..... Genetics  
**Генетичний розлад**  
 ..... Genetic disorder  
**Генна інженерія**  
 ..... Genetic engineering  
**Генотип** ..... Genotype  
**Геотермальна енергія**  
 ..... Geothermal energy  
**Гетерозигота** ... Heterozygous  
**Гомеостаз**..... Homeostasis  
**Гомозигота** .... Homozygous  
**Гравітація** ..... Gravity  
**Грам**..... Gram  
**Гриби** ..... Fungi  
**Громада** ..... Community  
**Грунтові води**... Groundwater  
**Густина** ..... Density  
**Гідроелектроенергія**  
 ..... Hydroelectricity  
**Гіпотеза** ..... Hypothesis

## Д

**Дані**..... Data  
**Джоуль** ..... Joule  
**Динозавр** ..... Dinosaur  
**Дихальна система**  
 ..... Respiratory system  
**Дихання** ..... Respiration  
**ДНК** ..... DNA



Довжина хвилі ... Wavelength  
 Домінуючий ..... Dominant  
 Доросла рослина  
 ..... Adult plant  
 Дорослий ..... Adult  
 Дріжджі ..... Yeast

## Е

Еволюція ..... Evolution  
 Екологічна ніша ..... Niche  
 Екосистема ..... Ecosystem  
 Екскреція ..... Egestion  
 Екскреція ..... Excretion  
 Експеримент ..... Experiment  
 Електрична енергія  
 ..... Electrical energy  
 Електричне коло ..... Circuit  
 Електричний опір  
 ..... Resistance  
 Електрон ..... Electron  
 Елемент ..... Element  
 Елементарна частинка  
 ..... Particle  
 Ендокринна система  
 ..... Endocrine system  
 Ендоплазматична сітка  
 ..... Endoplasmic reticulum  
 Енергія ..... Energy  
 Ерозія ..... Erosion  
 Еукаріоти ..... Eukaryotic

## Ж

Життєвий цикл .... Life cycle  
 Життєві цикли та ознаки  
 ..... Life Cycles and Traits

## З

Забруднення ..... Pollution  
 Закон (науковий)  
 ..... Law (scientific)  
 Закон збереження енергії  
 Law of conservation of energy  
 Закон збереження маси  
 ..... Conservation of mass  
 Заломлення ..... Refraction  
 Запилення ..... Pollination  
 Запилювач ..... Pollinator  
 Запліднення .... Fertilization  
 Збалансоване рівняння  
 ..... Balanced equation  
 Звукова енергія  
 ..... Sound energy  
 Звукова хвиля ... Sound wave  
 Здобич ..... Prey  
 Землетрус ..... Earthquake  
 Земноводні ..... Amphibian  
 Зимівля ..... Hibernation  
 Змінна ..... Variable  
 Зона (клімат і шари Землі)  
 ... Zone (climate and layers of  
 the Earth)  
 Зоологія ..... Zoology  
 Зірка ..... Star  
 Зірки та сонячна система  
 ... Stars and the Solar System

**І**

**Ізолятор** ..... Insulator  
**Ізотоп** ..... Isotope  
**Імунна система**  
 ..... Immune system  
**Індикатор** ..... Indicator  
**Інерція** ..... Inertia  
**Інженерний дизайн**  
 ..... Engineering Design  
**Інстинкт** ..... Instinct  
**Іон** ..... Ion  
**Іонний зв'язок** .... Ionic bond

**Й**

**Ймовірність** ..... Probability

**К**

**Категорія** ..... Category  
**Кисень** ..... Oxygen  
**Кислота** ..... Acid  
**Класифікація**  
 ..... Classification  
**Клин** ..... Wedge  
**Клонування** ..... Cloning  
**Клімат** ..... Climate  
**Клітина** ..... Cell  
**Клітинна мембрана**  
 ..... Cell membrane  
**Клітинна стінка** .... Cell wall  
**Клітинне дихання**  
 ..... Cellular respiration

**Ковалентний зв'язок**

..... Covalent bond

**Колесо та вісь**

..... Wheel and axle

**Комаха** ..... Insect**Коменсалізм** . . Commensalism**Комета** ..... Comet**Компост** ..... Compost**Конвекція** ..... Convection**Конденсація** .... Condensation**Конкуренція** .... Competition**Консервація** .... Conservation**Контроль** ..... Control**Кора** ..... Crust**Корисні копалини**

..... Fossil fuel

**Космічні системи**

..... Space Systems

**Ксилема** ..... Xylem**Кумулюсні хмари**

..... Cumulus clouds

**Кінетична енергія**

..... Kinetic energy

**Л****Лава** ..... Lava**Линяння** ..... Molting**Личинка** ..... Larva**Лялечка** ..... Pupa**Лізосоми** ..... Lysosomes**Лінза** ..... Lens**Літр** ..... Liter

## М

**М'язова система**  
..... Muscular system

**Магнетизм** ..... Magnetism

**Маса** ..... Mass

**Маскування** ..... Camouflage

**Мейоз** ..... Meiosis

**Металічний зв'язок**  
..... Metallic bond

**Метаморфоз** .. Metamorphosis

**Метаморфічна порода**  
..... Metamorphic rock

**Метеор** ..... Meteor

**Метеоролог** .... Meteorologist

**Метр** ..... Meter

**Механічна енергія**  
..... Mechanical energy

**Модель** ..... Model

**Молекула** ..... Molecule

**Мутація** ..... Mutation

**Мутуалізм** ..... Mutualism

**Міграція** ..... Migration

**Мікроорганізм**  
..... Microorganism

**Мікроскоп** ..... Microscope

**Мікроскопічний**  
..... Microscopic

**Мімікрія** ..... Mimicry

**Мінерал** ..... Mineral

**Мітоз** ..... Mitosis

**Мітохондрії** .... Mitochondria

## Н

**Набута риса**  
..... Acquired trait

**Напруга** ..... Voltage

**Населення** ..... Population

**Наслідник** ..... Descendant

**Науки про Землю та космос**  
..... Earth and Space Sciences

**Нащадки** ..... Offspring

**Невагомість** ..... Zero gravity

**Невідновлюваний ресурс**  
..... Nonrenewable resource

**Нейтральний** ..... Neutral

**Нейтрон** ..... Neutron

**Нектар** ..... Nectar

**Нервова система**  
..... Nervous system

**Нуль градусів**  
..... Zero degrees

**Німфа** ..... Nymph

## О

**Об'єм** ..... Volume

**Обертати** ..... Rotate

**Обертатися** ..... Revolve

**Обмежувальний фактор**  
..... Limiting factor

**Ознака** ..... Trait

**Озон** ..... Ozone

**Опір повітря**  
..... Air resistance

**Орбіта** ..... Orbit

**Орган** ..... Organ

**Організм** ..... Organism

**Осадова порода** ..... Sedimentary rock  
**Основа** ..... Base

## П

**Пальне** ..... Fuel  
**Паразит** ..... Parasite  
**Паразитизм** ..... Parasitism  
**Паралельне з'єднання** ..... Parallel circuit  
**Парниковий ефект** ..... Greenhouse effect  
**Паросток** ..... Seedling  
**Первинний споживач** ..... Primary consumer  
**Передача енергії** ..... Energy transfer  
**Переробка** ..... Recycle  
**Периметр** ..... Perimeter  
**Періодична система хімічних елементів** ..... Periodic table  
**Плазуни** ..... Reptile  
**Планета** ..... Planet  
**Площа** ..... Area  
**Поглинання** ..... Absorption  
**Поглинання** ..... Ingestion  
**Погода** ..... Weather  
**Погода та клімат** ..... Weather and Climate  
**Подразник** ..... Stimulus  
**Порядковий номер** ..... Atomic number  
**Послідовне з'єднання** ..... Series circuit

**Потенційна енергія** ..... Potential energy  
**Предок** ..... Ancestor  
**Призма** ..... Prism  
**Приливна хвиля** ..... Tidal wave  
**Приплив** ..... Tide  
**Природний добір** ..... Natural selection  
**Природний добір та адаптації** ..... Natural Selection and Adaptations  
**Природний добір та еволюція** ..... Natural Selection and Evolution  
**Природний ресурс** ..... Natural resource  
**Провідник** ..... Conductor  
**Провідність** ..... Conduction  
**Продукт** ..... Product  
**Прокаріоти** ..... Prokaryotic  
**Проростання** ..... Germination  
**Проростання насіння** ..... Seed germination  
**Проста машина** ..... Simple machine  
**Протон** ..... Proton  
**Процеси, що формують Землю** ..... Processes that Shape the Earth  
**Пружинні ваги** ..... Spring scale  
**Піраміда енергії** ..... Energy pyramid

## Р

**Радіація** ..... Radiation  
**Реактив** ..... Reactant  
**Репродуктивна система**  
 ..... Reproductive system  
**Рецесивний** ..... Recessive  
**Речовина** ..... Matter  
**Речовина і енергія в організмах та екосистемах**  
 ..... Matter and Energy in Organisms and Ecosystems  
**Решітка Пеннета**  
 ..... Punnett square  
**Рибосоми** ..... Ribosomes  
**РНК** ..... RNA  
**Робота** ..... Work  
**Родовід** ..... Pedigree  
**Розвиток** ..... Development  
**Розкладач** ..... Decomposer  
**Розмноження** ... Reproduction  
**Розрідження** ..... Rarefaction  
**Розслідування**  
 ..... Investigation  
**Розсіювання насіння**  
 ..... Seed dispersal  
**Розчин** ..... Solution  
**Розчинена речовина** ... Solute  
**Розчинник** ..... Solvent  
**Розчиняти** ..... Dissolve  
**Рідина** ..... Liquid  
**Ріст** ..... Growth

## С

**Світло** ..... Light  
**Світлова енергія**  
 ..... Light energy  
**Середовище існування**  
 ..... Habitat  
**Серцево-судинна система**  
 ..... Circulatory system  
**Сила** ..... Force  
**Сили та взаємодія**  
 ..... Forces and Interactions  
**Симбіоз** ..... Symbiosis  
**Система органів**  
 ..... Organ system  
**Скелетна система**  
 ..... Skeletal system  
**Складна машина**  
 ..... Compound machine  
**Сонце** ..... Sun  
**Сонячна батарея**  
 ..... Solar panel  
**Сонячна енергія**  
 ..... Solar energy  
**Сонячна система**  
 ..... Solar system  
**Спадковість** ..... Heredity  
**Спадковість і варіативність ознак**  
 .. Inheritance and Variation of Traits  
**Спектр** ..... Spectrum  
**Сплячий** ..... Dormant  
**Споживач** ..... Consumer  
**Сполука** ..... Compound  
**Спостереження** .. Observation  
**Співпраця** ..... Cooperation  
**Ссавці** ..... Mammal

**Сталість людства**  
 ..... Human Sustainability  
**Стерв'ятник** ..... Scavenger  
**Стиснення** ..... Compression  
**Структура та функція**  
 ..... Structure and Function  
**Структура і властивості речовини**  
 ... Structure and Properties of Matter  
**Струм**  
 Current (electrical and ocean)  
**Струм** ..... Current  
**Струминний потік**  
 ..... Jet stream  
**Сузір'я** ..... Constellation  
**Суміш** ..... Mixture  
**Супутник** ..... Satellite  
**Схиlena площина**  
 ..... Incline plane

## T

**Тваринна клітина**  
 ..... Animal cell  
**Тверде тіло** ..... Solid  
**Тектоніка плит**  
 ..... Plate tectonics  
**Тектонічні плити**  
 ..... Tectonic plates  
**Телескоп** ..... Telescope  
**Температура** .... Temperature  
**Температура кипіння**  
 ..... Boiling point  
**Теорія** ..... Theory  
**Тепло** ..... Heat

**Теплова енергія**  
 ..... Thermal energy  
**Термометр** ..... Thermometer  
**Тертя** ..... Friction  
**Тканина** ..... Tissue  
**Торнадо** ..... Tornado  
**Травлення** ..... Digestion  
**Травна система**  
 ..... Digestive system  
**Травоїдний** ..... Herbivore  
**Транспірація**  
 ..... Transpiration  
**Трансформатор** . . Transformer  
**Третинний споживач**  
 ..... Tertiary consumer  
**Тропосфера** ..... Troposphere  
**Тропізм** ..... Tropism  
**Туманність** ..... Nebula  
**Тінь від дощу** ... Rain shadow

## У

**Ультрафіолетовий**  
 ..... Ultraviolet  
**Успадкована риса**  
 ..... Inherited trait

## Ф

**Фаза місяця** ..... Moon phase  
**Фенотип** ..... Phenotype  
**Ферментація** ... Fermentation  
**Фотосинтез** ... Photosynthesis  
**Фізичне явище**  
 ..... Physical change

**Фізичні науки**  
..... Physical Sciences

## X

**Харчова мережа** .... Food web  
**Харчовий ланцюг**  
 ..... Food chain  
**Хвиля** ..... Wave  
**Хвилі та електромагнітне ви-**  
**промінювання**  
 ... Waves and Electromagnetic  
 Radiation  
**Хвилі та інформація**  
 ..... Waves and Information  
**Хижак** ..... Carnivore  
**Хижак** ..... Predator  
**Хлоропласт** ..... Chloroplast  
**Хлоропласти** .... Chloroplasts  
**Хлорофіл** ..... Chlorophyll  
**Хребетні** ..... Vertebrate  
**Хромосома** ..... Chromosome  
**Хромосоми** .... Chromosomes  
**Хімічна енергія**  
 ..... Chemical energy  
**Хімічна реакція**  
 ..... Chemical reaction  
**Хімічне явище**  
 ..... Chemical change  
**Хімічний зв'язок**  
 ..... Chemical bond  
**Хімічні реакції**  
 ..... Chemical Reactions

## Ц

**Цельсій** ..... Celsius  
**Цикл** ..... Cycle  
**Циркуляція** ..... Circulation  
**Цирусні хмари**  
 ..... Cirrus clouds  
**Цитоплазма** ..... Cytoplasm

## Ч

**Частота** ..... Frequency  
**Четвертинний споживач**  
 ..... Quaternary consumer

## Ш

**Шаблони та цикли**  
 ..... Patterns and Cycles  
**Шаруваті хмари**  
 ..... Stratus clouds  
**Шкала рН** ..... pH scale  
**Шків** ..... Pulley  
**Штовхи та тяги**  
 ..... Pushes and Pulls

## Я

**Ядерна енергія**  
 ..... Nuclear energy  
**Ядро атома**  
 ..... Nucleus (of a nucleus)  
**Ядро клітини**  
 ..... Nucleus (of a cell)

**Яйце** ..... Egg

**Яєчник** ..... Ovary