



Subject Specific Vocabulary

igneous магматичний	Rock that is formed from magma or lava. Гірська порода, утворена з магми або лави.
sedimentary осадові	Rock that is formed from layers of sand/silt/sediment being pressed down hard over time. Гірська порода, яка утворюється з шарів піску/мулу/осаду, які сильно пресуються з часом.
metamorphic метаморфічний	Igneous or sedimentary rock which is changed by heat or friction to make another rock. Магматична або осадова гірська порода, яка під дією тепла або тиску перетворюється на іншу гірську породу
Lava лава	Molten rock that comes out of the ground. Розплавлена скеля, що виходить із-під землі
impermeable непроникний	Does not allow liquid to pass through. Не пропускає рідину.
permeable проникний	Allows liquid to flow through. Дозволяє рідині протікати.
magma магма	Molten rock which remains underground. Розплавлена порода, яка залишається під землею
erosion ерозія	When water, wind and ice wears away land. Коли вода, вітер і лід зношують землю.
fossilisation скам'яніння	When a plant or animal is turned into stone over time- process of making fossils. Коли рослина чи тварина з часом перетворюються на камінь – процес утворення скам'янілостей.
topsoil верхній шар ґрунту	The very top soil it has the most organic matter. У верхньому ґрунті міститься найбільше органічних речовин.
subsoil надра	The layer of soil below the top soil which has less organic matter and more sand and silt. Шар ґрунту під верхнім шаром ґрунту, який містить менше органічної речовини та більше піску та мулу.

Knowledge

- I know soil is the topmost part of the earth's surface and is a mixture of minerals, air, water and organic matter (dead plants and animals)
- I know fossils are formed when an animal dies and layers of sediment which turn into rock build up over it over time.
- I know the difference between igneous (magma), sedimentary (layers of sediment pressed down e.g. sand) and metamorphic rocks (igneous or sedimentary rock changed by heat or pressure)
- I can group rocks together using their properties.

Знання

- Я знаю, що ґрунт – це найвища частина земної поверхні і являє собою суміш мінералів, повітря, води та органічних речовин (мертвих рослин і тварин)
- Я знаю, що скам'янілості утворюються, коли тварина вмирає, а шари осаду, які перетворюються на камінь, з часом утворюються на ній.
- Я знаю різницю між виверженими (магма), осадовими (шарами, якщо осад спресований, наприклад пісок) і метаморфічними породами (магматичні або осадові породи, змінені теплом або тиском)
- Я можу групувати каміння, використовуючи їхні властивості.

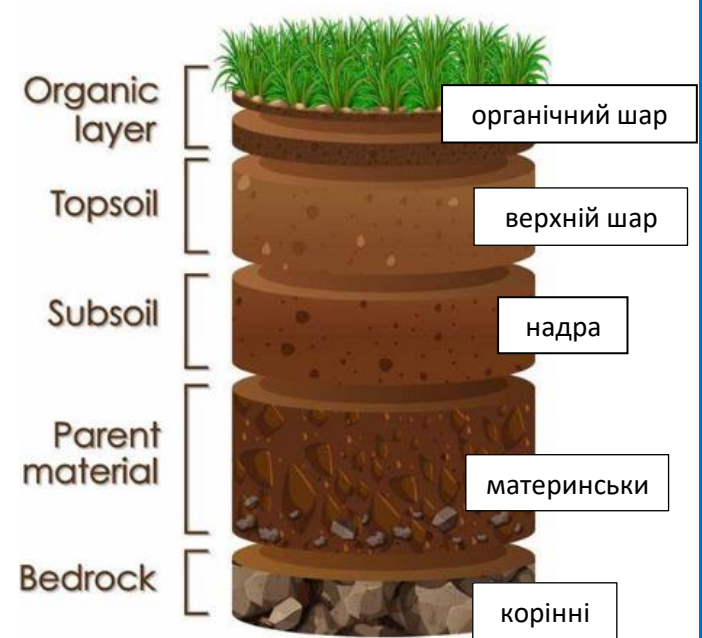
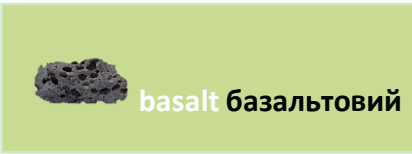
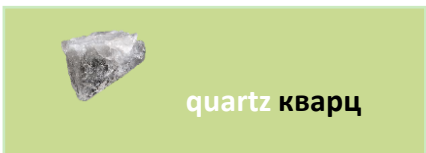
Rock types
Типи гірських порід

Sedimentary
осадові

Metamorphic
метаморфічний

Igneous
Магматичн

Layers of Soil
Шари ґрунту



Fossils
Скам'янілості



When an animal dies and layers of sediment which turn into rock build up over it over time.

Коли тварина гине, на ній з часом утворюються шари осаду, які перетворюються на камінь.

impermeable
непроникний

permeable
проникний

Doesn't soak through.
не просочується

Soaks through
просочується наскрізь

