

Зовнішні процеси ,що змінюють земну кору

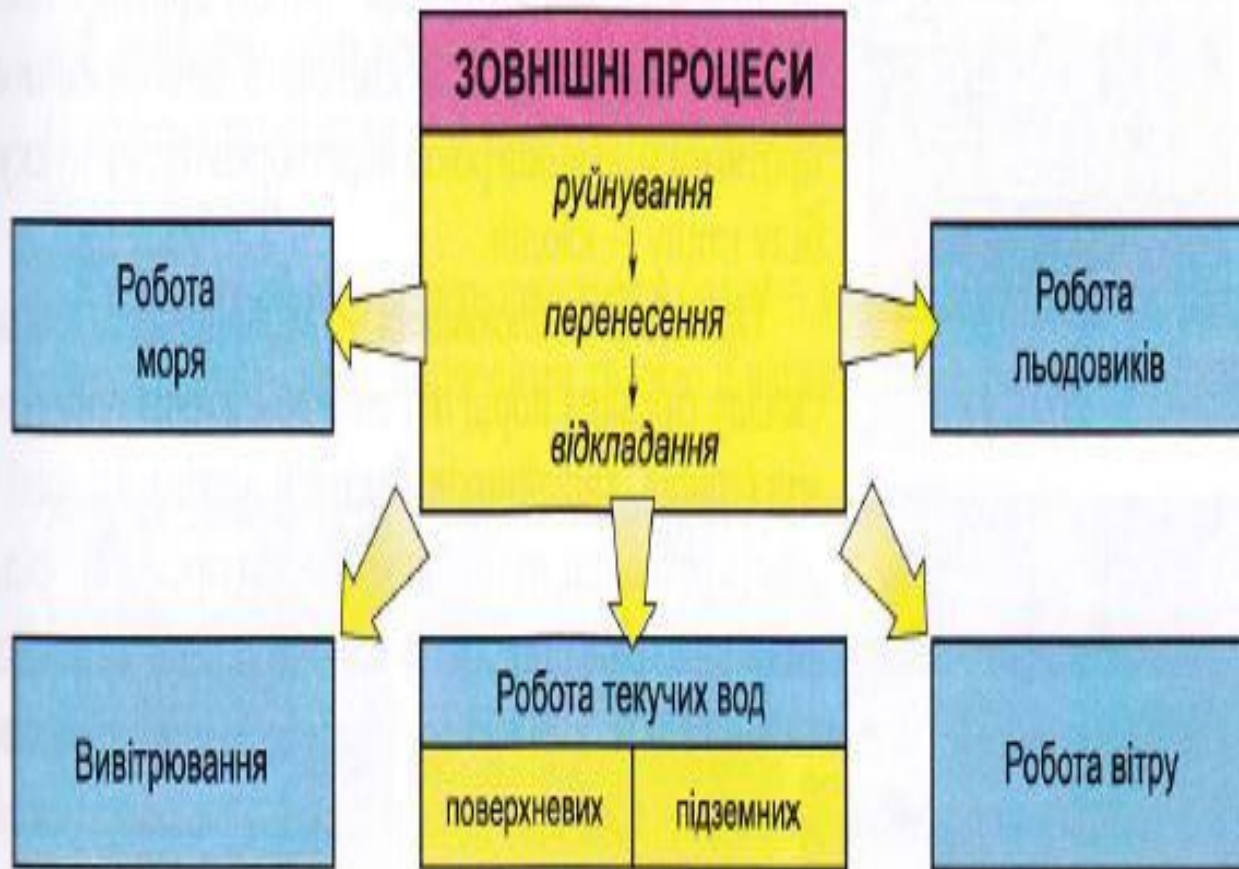
Виконала

учениця 10 класу

Бабій Дар'я

Зміна земної кори зовнішніми процесами

Поняття про зовнішні процеси. Земну поверхню формують не тільки внутрішні процеси, а й зовнішні. До них належать вивітрювання, робота вітру, поверхневих і підземних вод, моря, льодовиків. Ці процеси, на відміну від внутрішніх, відбуваються на поверхні або у верхній частині земної кори.



Мал. 42. Зовнішні процеси

Мал.1. Зовнішні процеси Землі



Мал.2.
Вивітрювання



Вивітрювання

Вивітрювання охоплює майже всю поверхню планети і є найпоширенішим з усіх зовнішніх процесів.

Розрізняють фізичне, хімічне і органічне вивітрювання.



Мал.3. Ялтинська Яйла

Види
вивітрювання.

Виділяють три
види
вивітрювання :

а) фізичне

б) хімічне

в) органічне

Мал.4. Терикон -
вивітрювання





Фізичне вивітрювання

*Фізичне
вивітрювання – це
руйнування
гірських порід до
уламків під
впливом різких
коливань
температури та
замерзання води в
тріщинах.*

Мал.5. Руйнування гірських порід



Мал.6. Тафон

Хімічне вивітрювання

*Хімічне
вивітрювання* – це
руйнування
гірських порід під
дією повітря, води і
розчинених у ній
речовин. Вони
здатні роз’їдати
породи, тим самим
утворюючи з них
нові мінерали і
породи.