### Пізнаємо природу

Сьогодні 30.10.2023 **Уро**κ **№16** 

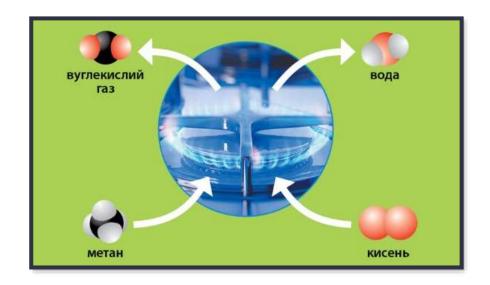
Дата: 02 .10.2023

**Клас:** 6– А

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 16

Вчитель: Капуста В.М.



Із чого складається Земля. Речовини навколо тебе



# Мета уроку:

- дати учням розуміння того, які основні компоненти складають Землю та як ці компоненти впливають на наше навколишнє середовище;
- ознайомити з інформацією про те, що кора складається з різних типів гірських порід, які утворюють плити;
- Формувати знання про природу Землі, її складові частини і вплив цих складових на наше повсякденне життя;
- розвивати екологічну свідомість;
- виховувати бережне відношення до природних ресурсів.



### Організація класу

Любі діти, добрий день! Сил, натхнення на весь день! А ще праці і старання! Тож вперед - всі до навчання!







### Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі



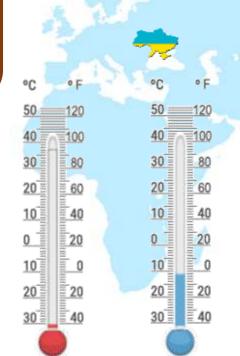








Привіт, друзі! А яка зараз пора року? Який місяць? Яке сьогодні число?



Мої вітання!
Яким було вранці небо, коли ми йшли до школи?
Що стосовно опадів?
Кому відома температура повітря?







## Перевірка домашнього завдання



Що є джерелом звуку? Які характеристики має звук? Як поширюється звук? Як ми чуємо? Чи можна постійно слухати гучну музику?



Океани й континенти. Гори й ліс, міста й поля; Це, твоя планета. Називається - ...



Земля



Про хімічний склад Землі учені довідуються на підставі аналізу гірських порід, які виступають на поверхні, утворилися в земній корі або ж під нею.

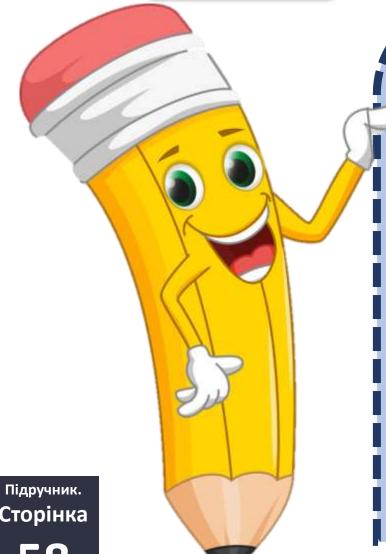


#### Робота в підручнику



підручник. Сторінка **58**  Пригадай класифікацію корисних копалин. Довідайся про речовини літосфери (див. пізнавальні матеріали до с. 58)





Геохімія — наука про хімічний склад оболонок земної кулі.

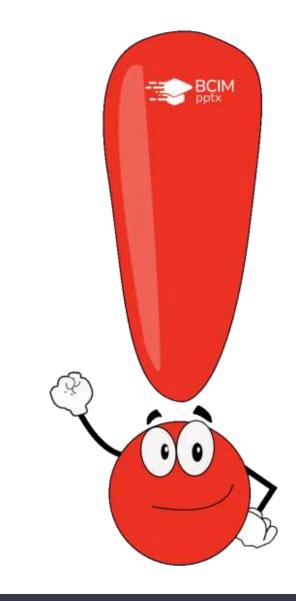
Сторінка

THE BOM



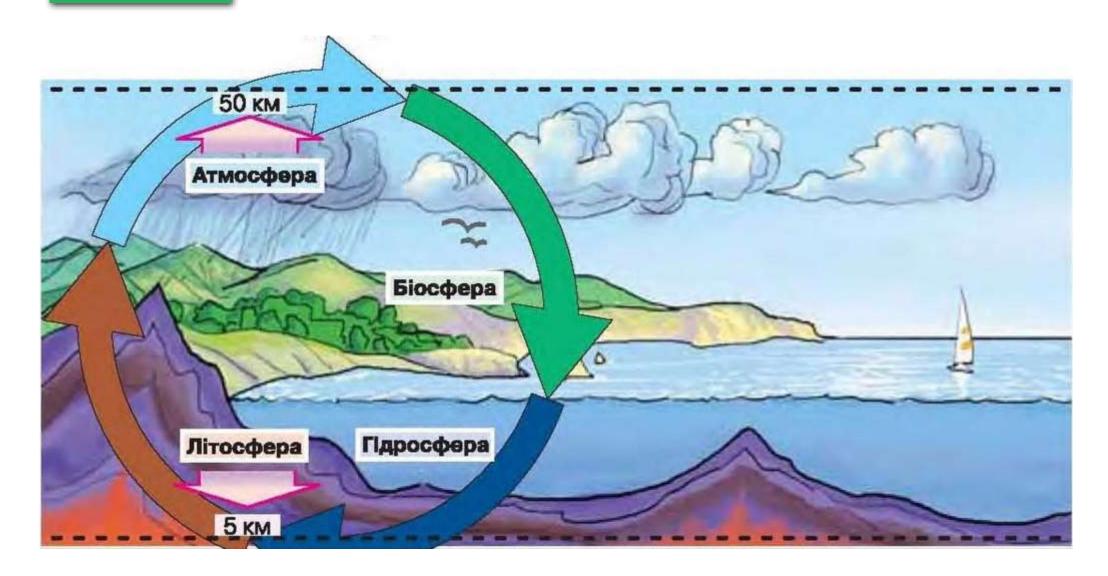
#### Запам'ятай

Науковці також вивчають метеорити, які щодня падають на поверхню Землі. Правдоподібно, що скельні породи земної кори мають багато спільного з іншими небесними тілами, рештками яких є метеорити.





### Розглянь схему. Який склад має Земля



<sub>Підручник.</sub>
Сторінка



### Робота в підручнику



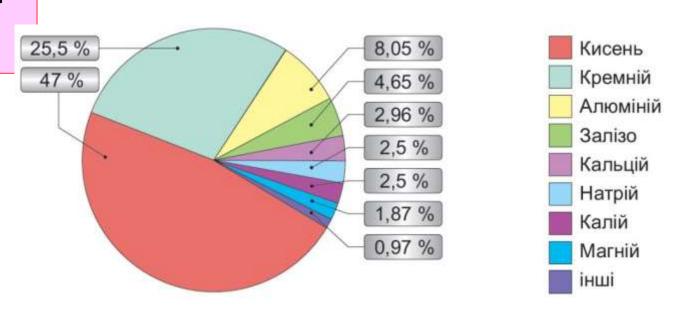
підручник. Сторінка Розглянь найпоширеніші елементи, які входять до складу Землі.



## Хімічний склад земної кори

На сьогодні відомо 118 хімічних елементів, з них у природі існує 92.

Неймовірно, але 8 з них за масою становлять більше ніж 99% земної кори.





## Хімічний склад гідросфери



<sub>Підручник.</sub> Сторінка

**60** 



## Хімічний склад атмосфери



Підручник. Сторінка



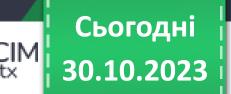
## Фізкультхвилинка









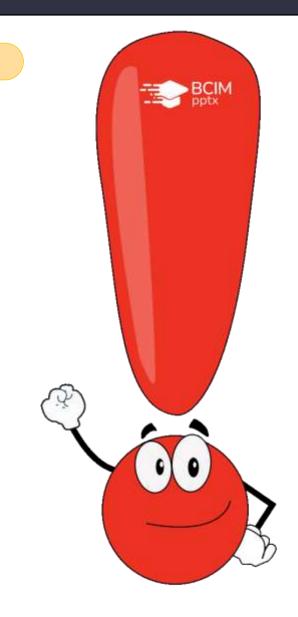


#### Висновок

Геохімія— наука про хімічний склад оболонок земної кулі та процеси, що в них відбувалися й відбуваються.

Оксиген, Силіцій, Алюміній, Ферум, Кальцій, Калій, Натрій, Магній за масою становлять більше ніж 99 % земної кори.

Оксиген — найпоширеніший елемент на Землі. Він міститься у воді, повітрі, входить до складу гірських порід, мінералів, живих організмів.





### Вправа «Трибуна думок»

Порівняй діаграми (мал. 68, 69, 70) і зроби висновок, який елемент входить до складу всіх оболонок Землі.

Які два найпоширеніші елементи земної кори? Гідросфери? Атмосфери?





#### Домашнє завдання



Підручник, ст.58-60 опрацювати; с.60 запитання 1,2 (усно); 3,4(додатково).

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта valentinakapusta55@gmail.com



### Рефлексія. Вправа «РАФТ»

Що було найцікавішим на уроці?

У чому ви сумнівалися?

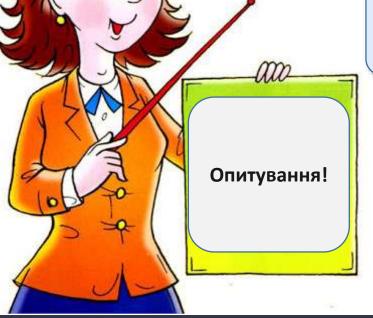
Роль – Вчитель

Аудиторія – Учні

Формат – Опитування

**Тема** – Враження від уроку

Що потрібно зробити, щоб бути впевненішим?







# Використані джерела

• <a href="https://vsimpptx.com/author/piznayemo-prirodu-d-bida-t-gilberg-ya-kolisnik-6-klas">https://vsimpptx.com/author/piznayemo-prirodu-d-bida-t-gilberg-ya-kolisnik-6-klas</a>

Підручник <a href="https://pidruchnyk.com.ua/1718-piznaiemo-pryrodu-bida-6-klas.html">https://pidruchnyk.com.ua/1718-piznaiemo-pryrodu-bida-6-klas.html</a>