

Сьогодні  
25.11.2024

Урок  
№ 28



Дата: 25.11.2024

Клас: 5– А

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: №28

Вчитель: Капуста В.М.



Контроль знань з теми «Пізнаємо  
природу Землі»



## Мета:

- Перевірити рівень сформованих знань з теми, вміння порівнювати, зіставляти, узагальнювати (Гр.2).
- Перевірити вміння учнів застосовувати набуті знання для пояснення природничих явищ та у різноманітних життєвих ситуаціях (Гр.3).
- формувати науковий світогляд;
- розвивати спостережливість та пізнавальний інтерес;
- спостерігати, робити висновки;
- виховувати бережне ставлення до природних багатств.

**Гарно й зручно ми сідаєм,  
Щось нове завжди вивчаєм.  
Те, що вчили - пригадаєм,  
Будь уважний, починаєм!**

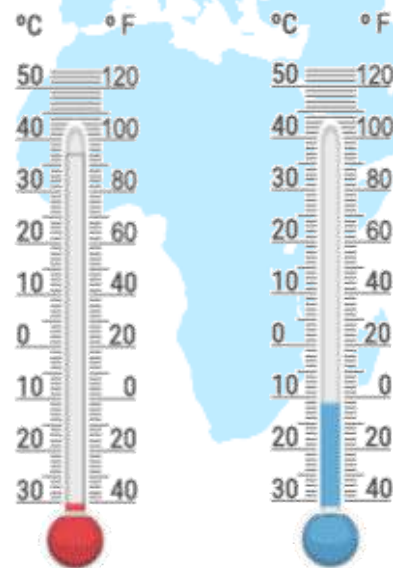


Сьогодні  
25.11.2024

LIVE

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

А яка зараз пора року?  
Який місяць?



Які зміни відбулися у природі?  
Що стосовно опадів?  
Кому відома температура повітря?



Сьогодні  
25.11.2024

## Перевірка раніше засвоєних знань



Як учені досліджують будову  
Землі?

Яку внутрішню будову має  
Земля?

Чому верхній шар земної  
кори має різну товщину?

Які сфери виділяють на  
поверхні Землі?





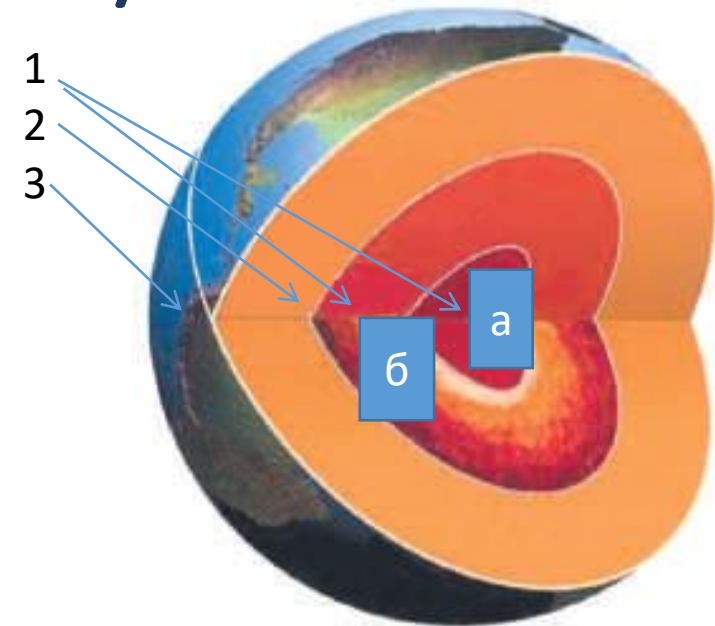
# Пригадай.

## Яку внутрішню будову має Земля

- Планета Земля складається з трьох основних шарів:  
**земної кори, мантії та ядра**  
(мал. 74). Вони відрізняються за температурою, масою, хімічним складом, щільністю речовини та протяжністю.

Найщільніша і найгарячіша частина планети – **ядро.**

- Верхній твердий і найтонший шар нашої планети – **земна кора.**



Внутрішня будова Землі:  
1 – ядро внутрішнє (а)  
і зовнішнє (б);  
2 – мантія;  
3 – земна кора

# Зовнішні оболонки Землі та взаємозв'язок між ними

- Наша планета унікальна. На її поверхні розташовані й взаємодіють чотири оболонки:
- **тверда** (літосфера),
- **водна** (гідросфера),
- **повітряна** (атмосфера),
- **оболонка, в якій існує життя** (біосфера).
- Усі чотири сфери можуть перебувати в одному місці і взаємодіяти між собою.



Сьогодні  
25.11.2024

## З яких речовин складається земна кора.

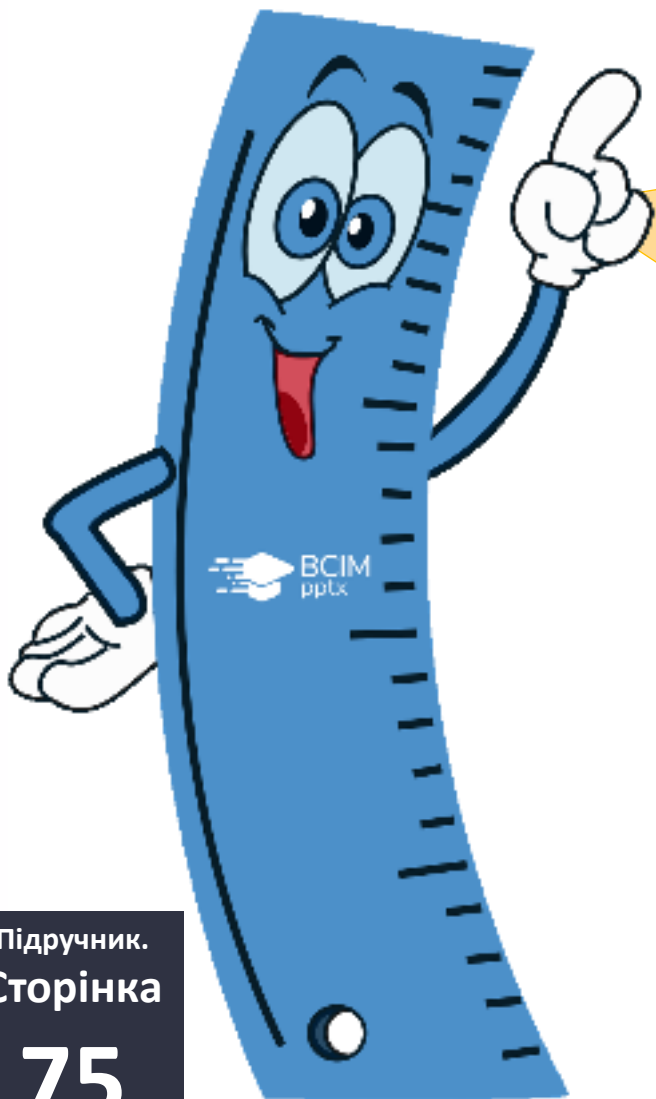
Земна кора складається з **близько 3000 мінералів** і **понад 1500 гірських порід**.

Мінерали й гірські породи різняться між собою **кольором, твердістю, будовою, температурою плавлення, розчинністю у воді** та іншими властивостями.

Багато з них людина широко використовує, наприклад, як паливо, у будівництві, для отримання кольорових і чорних металів.







**Мінерали** – це природні утворення, які складаються з однієї речовини.

**Гірські породи** – це природні тіла, що складаються з декількох мінералів або скупчення одного у великій кількості в земній корі.





Сьогодні  
25.11.2024

Гірські породи і мінерали за походженням діляться на групи:

## ГІРСЬКІ ПОРОДИ

### Магматичні

Утворюються з магми  
під час виверження  
вулканів

(граніт, базальт)

### Осадові

Утворюються з уламків  
давніх порід, які осідали  
на дні океанів, морів,  
озер або в низинах  
суходолу

(крейда, вапняк, гіпс)

### Метаморфічні

Утворюються під дією  
високого тиску  
і температури

(кварцит)



**Гірські породи, які люди  
використовують для своїх  
потреб, називають  
корисними копалинами**

Сьогодні  
25.11.2024

Усі корисні копалини поділяють на три великі групи.

## Корисні копалини



```
graph TD; A[Корисні копалини] --> B[Рудні]; A --> C[Горючі(паливні)]; A --> D[Нерудні]; B --> B1[залізна руда]; B --> B2[мідна руда]; C --> C1[торф]; C --> C2[нафта]; C --> C3[газ]; C --> C4[камяне вугілля]; D --> D1[пісок]; D --> D2[граніт]; D --> D3[глина]; D --> D4[вапняк];
```

### Рудні

залізна руда  
мідна руда

### Горючі(паливні)

торф  
нафта  
газ  
камяне вугілля

### Нерудні

пісок  
граніт  
глина  
вапняк



Сьогодні  
25.11.2024

## Основні напрямки на глобусі та карті

Меридіани

Північний полюс

Паралелі

Екватор

Західна півкуля

Східна півкуля

Південний полюс

# Паралелі

- **Паралелі**— це умовні лінії на глобусі або карті, проведені паралельно екватору, які показують напрямок «захід – схід».
- Початком відліку паралелей є екватор.
- **Екватор** – найдовша паралель (становить 40 075 км). Екватор ділить Землю на дві частини – Північну і Південну півкулі.





# Меридіани

- **Меридіани** – це умовні лінії на глобусі й карті, проведені від полюса до полюса, що показують напрямок «північ – південь». Довжина кожного меридіана (півкола) становить приблизно 20 003 км.
- Початком відліку меридіанів вважають **Гринвіцький меридіан** (нульовий меридіан). Він дістав свою назву на честь міста Гринвіч (передмістя Лондона)



# У який спосіб можна зобразити земну поверхню

Робота в зошиті

## Способи зображення земної поверхні

Малюнок



Аерофотознімок



Космічний  
знімок



План місцевості



Карта



Глобус



Сьогодні  
25.11.2024

Фізкультхвилинка





# Узагальнення з теми «Пізнаємо природу Землі»

- 25.11.2024 5-А клас Пізнаємо природу. Контроль знань з теми «Пізнаємо природу Землі»
- <https://vseosvita.ua/test/start/urv052>
-

Сьогодні  
25.11.2024

## Домашнє завдання



Підручник с. 86, завдання 5.

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта  
[valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)

Сьогодні  
25.11.2024

Рефлексія «Зірковий настрій». Обери емотикон, який відповідає твоєму настрою в кінці уроку

Я з усім упорався



Все було легко та просто



Мене урок розлютив



Чекаю на наступний урок



Було складно та нічого не зрозуміло



Більше сміху ніж навчання



Я дуже втомився