

**Сьогодні  
13.11.2023**

**Урок  
№20**



**Дата:** 15.11.2023

**Клас:** 6– Б

**Предмет:** Пізнаємо природу

**Урок:** № 20

**Вчитель:** Капуста В.М.



**Фази Місяця. Сонячні та місячні  
затемнення. Поняття про припливи та  
відпливи. Узагальнення знань з теми.  
Тестова перевірка**



## Мета уроку:

- ознайомити з різними явищами, пов'язаними з рухами Землі та Місяця;
- вивчити їхні впливи на наше життя та навколишнє середовище;
- пояснити, чому Місяць змінює свій вигляд;
- формувати знання учнів про сонячне та місячне затемнення;
- розглянути вплив Місяця на гідросферу Землі;
- розвивати вміння аналізувати і порівнювати природні явища, розвивати кмітливість, спостережливість;  
формувати потребу у пізнанні природи.

Сьогодні  
13.11.2023

## Організація класу

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

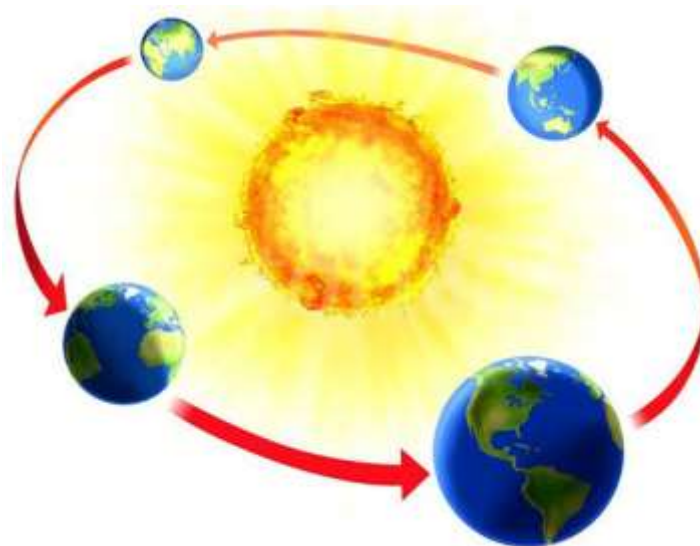


**Знаходиться в сотні разів ближче до нас, ніж сусідні планети  
Венера та Марс.**



Сьогодні  
13.11.2023

## Пригадай! Як рухається Земля?



**Орбіта** – це шлях, яким ... .

Повний оберт навколо Сонця Земля здійснює за ... .

Що таке високосний рік ?

Як сонячне проміння освітлює нашу Землю?

# Відео «Місяць природний супутник Землі»

<https://youtu.be/kMAjhrXS4jk>





Чи помітив ти, що вигляд місяця постійно змінюється?



Послідовні зміни вигляду  
Місяця, що повторюються  
кожні 29 діб, називаються  
**фазами.**





Сьогодні  
13.11.2023

Як ти гадаєш, від чого залежать зміни вигляду на небі нашого супутника?

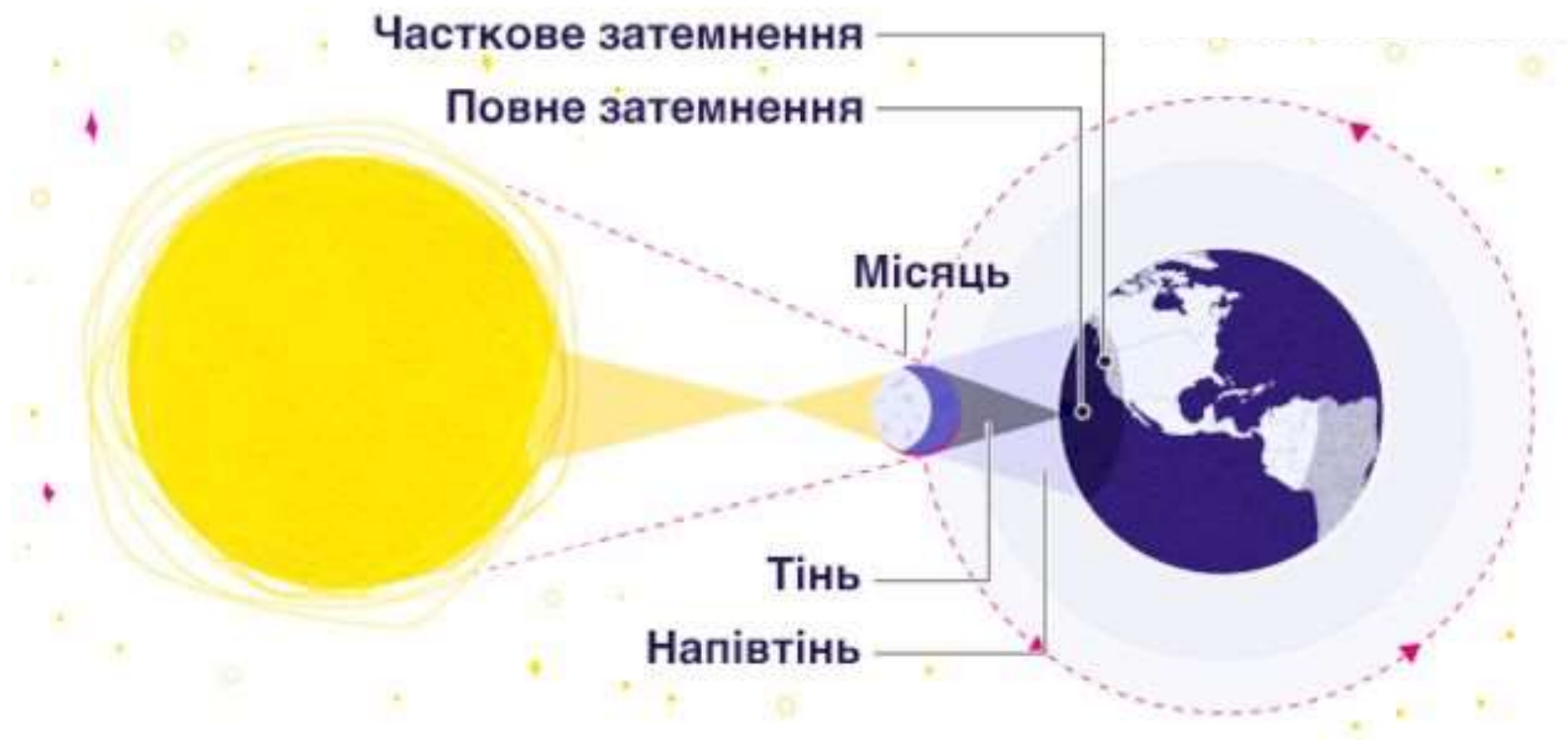




На відміну від Сонця, Місяць — холодне тіло. Він не випромінює власного світла, а лише відбиває сонячне. Тому освітленою поверхнею Місяць завжди повернутий до Сонця. Через те що Місяць обертається навколо Землі, ми щоразу бачимо його освітлену поверхню наче з іншого боку. Саме тому Місяць змінює свій вигляд або, як кажуть астрономи, змінює фази.

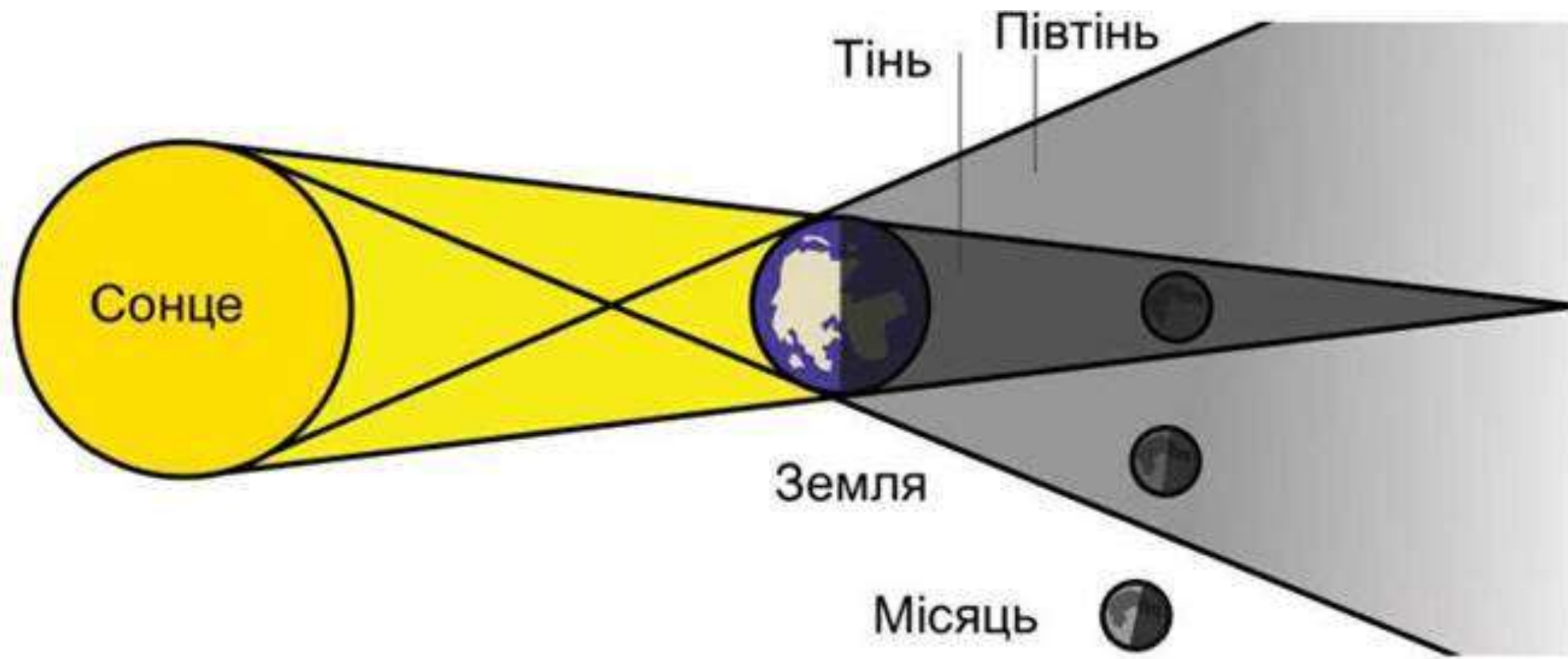
Сьогодні  
13.11.2023

Якщо Місяць перебуває між Землею і Сонцем, то відбувається сонячне затемнення.



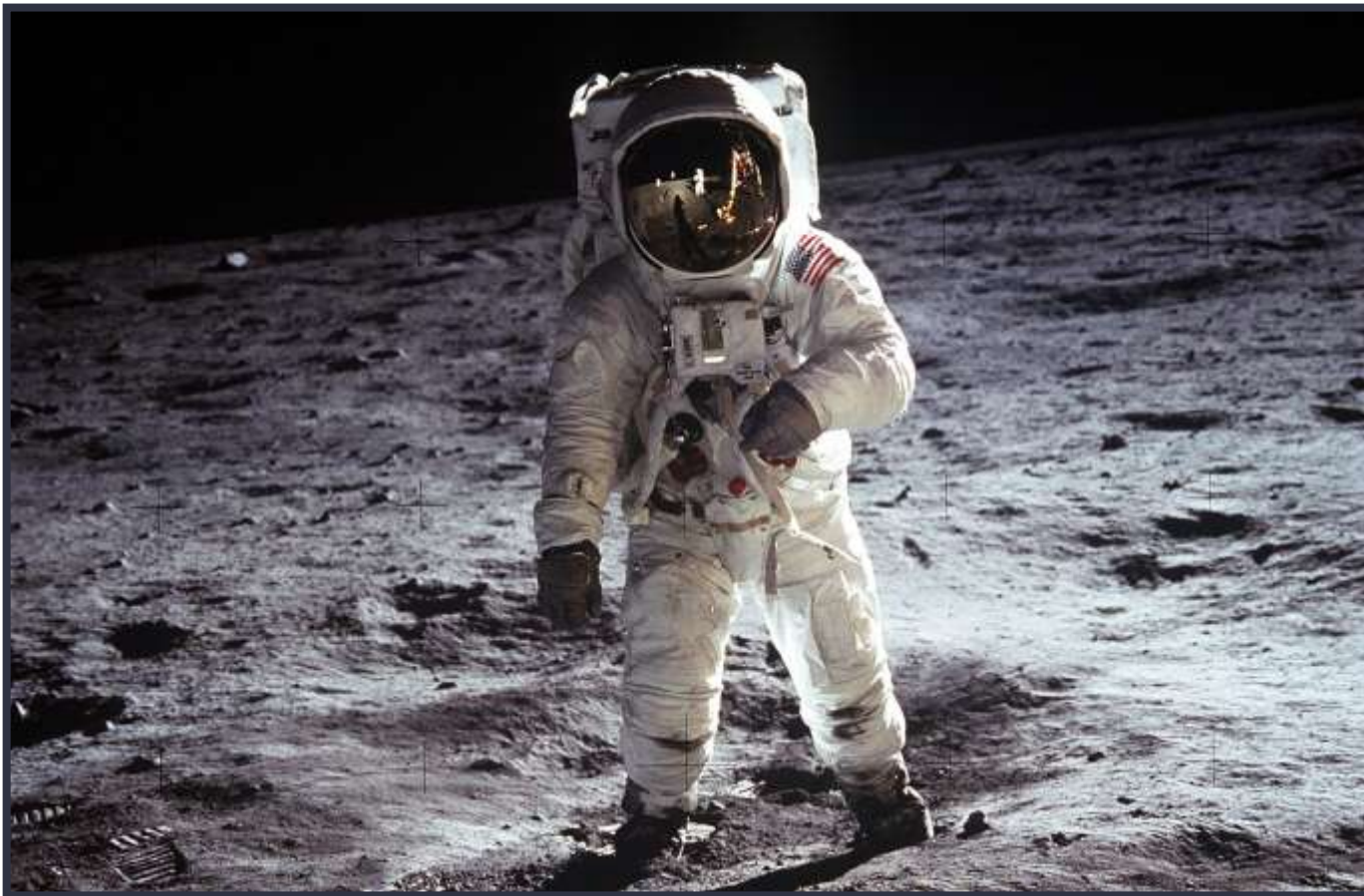
Сьогодні  
13.11.2023

Місячне затемнення відбувається, коли Сонце, Земля і Місяць розташовані на одній лінії.



Сьогодні  
13.11.2023

Цікавинка



Першою людиною,  
яка здійснила вихід  
на поверхню Місяця,  
був американський  
астронавт Ніл  
Армстронг.



Сьогодні  
13.11.2023

Як ти гадаєш?..



Як Місяць впливає на  
Землю?





Місяць і Земля притягуються одне до одного. Місяць не стоїть на місці, він обертається навколо Землі, а разом з ним рухається і припливна хвиля. Таке явище можуть спостерігати ті люди, що живуть на березі океану або моря.

Сьогодні  
13.11.2023

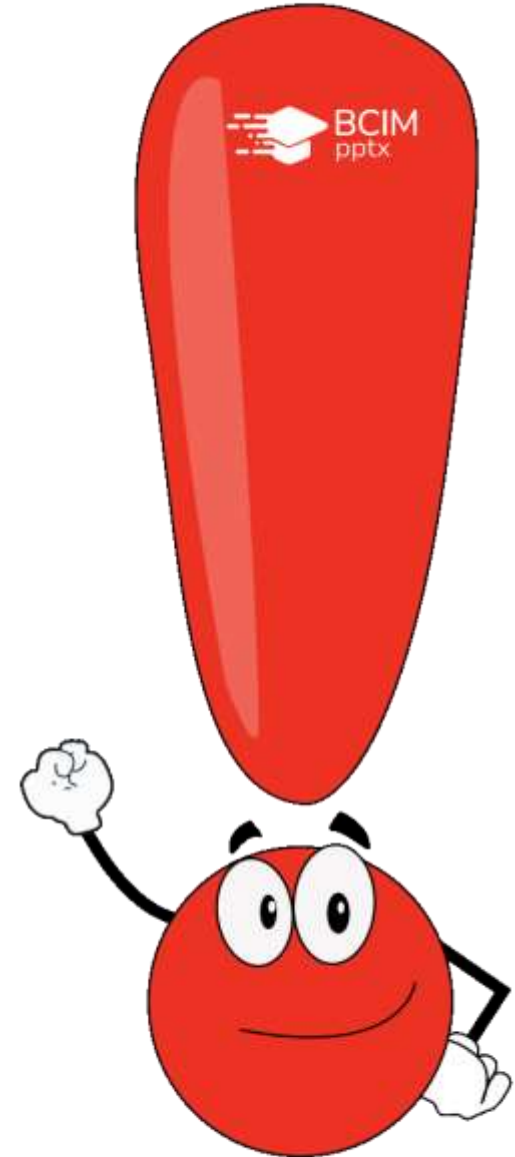
Періодичне підвищення рівня води в океанах і морях під впливом Місяця називають припливом, а періодичне пониження її рівня — відпливом.

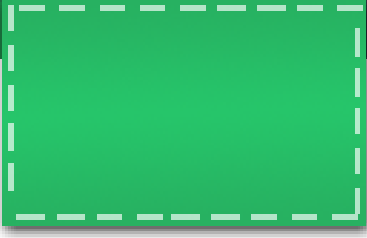


Людство навчилося використовувати явище припливів для отримання електроенергії. Припливні електростанції (ПЕС) сьогодні працюють у багатьох країнах світу.



**«Місяць обертається навколо Землі та здійснює повний оберт приблизно за 29 діб. Одночасно з рухом навколо Землі Місяць обертається навколо своєї осі. Повний оберт навколо своєї осі Місяць робить теж приблизно за 29 діб, тому ми й не бачим його зворотнього боку».**





Узагальнення знань з теми  
«Пізнаємо речовини та їх зміни.  
Явища пов'язані з рухами Землі та Місяця»

- Тестова перевірка
- <https://vseosvita.ua/test/start/mcy431>
-



Сьогодні  
13.11.2023

Домашнє завдання



**Підручник. ст. 75-78,  
опрацювати; ст. 79  
запитання 5,6,7, 10 (усно)**

Робота над навчальним проєктом «У пошуках життя на  
інших планетах»

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



Сьогодні  
02.08.2021

## Рефлексія. Вправа «Відкритий мікрофон»



- Сьогодні я дізнався...
- Було цікаво...
- Було складно...
- Я зрозумів (-ла), що...
- Тепер я зможу...
- Я навчився (-лася)...
- У мене вийшло...
- Я зміг / змогла...





# Використані джерела

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

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