

Сьогодні  
27.02.2024

Урок  
№47

Дата: 01.03.2023

Клас: 5 – А,Б

Предмет: Пізнаю природу

Вчитель: Капуста В.М.



**Безхребетні тварини. Будова та спосіб  
життя безхребетних тварин.  
Повторення. Будова Землі**

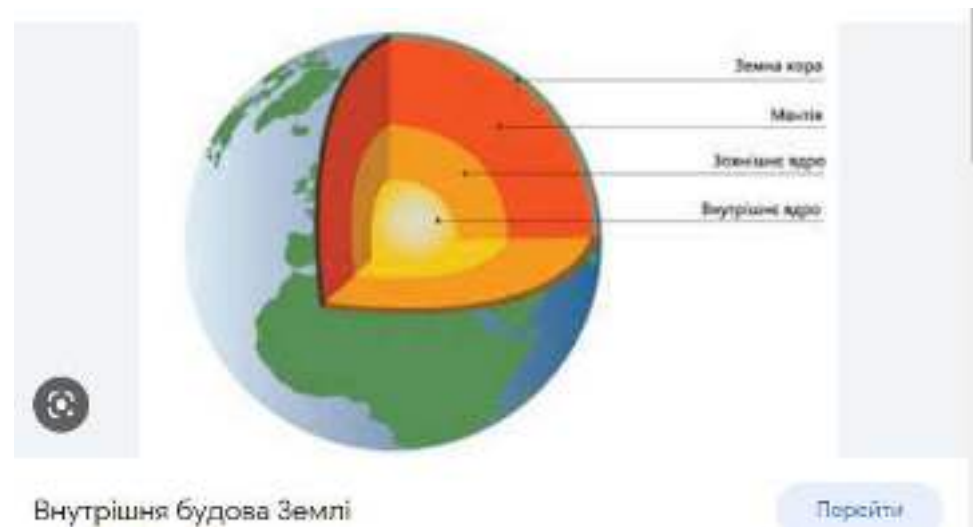
## Мета уроку:

- узагальнити знання учнів про різноманітність безхребетних тварин, їх будову та спосіб життя, розвивати вміння аналізувати інформацію, узагальнювати, робити висновки;
- формувати життєві компетентності: загальнокультурну та екологічну грамотність, вміння працювати в групі, обробляти інформацію та обмінюватися нею.
- Виховувати бережливе ставлення до живої природи планети, формувати культуру спілкування.



# Повторення

- Яку будову має Земля?
- [https://www.youtube.com/watch?v=IDOLEQgtwsA&ab\\_channel=%D0%A0%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%BE](https://www.youtube.com/watch?v=IDOLEQgtwsA&ab_channel=%D0%A0%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%BE)



Сьогодні  
27.02.2024

LIVE

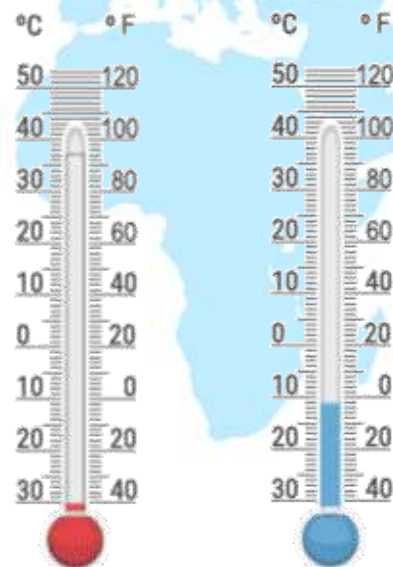
Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі



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?



# Чим відрізняються хребетні тварини і безхребетні?





Сьогодні  
27.02.2024

## Слово вчителя



У безхребетних немає такого внутрішнього скелета, як хребет, а у хребетних він є.

До **безхребетних тварин** належать губки, кишковопорожнинні, голкошкірі, черви плоскі, черви круглі, черви кільчасті, молюски, членистоногі.

До **хребетних** відносять, наприклад, риб, земноводних, плазунів, птахів, ссавців.

Сьогодні  
27.02.2024

У комах, раків, равликів, медуз, червів немає хребта. Тож вони належать до групи безхребетних тварин.



Сьогодні  
27.02.2024

Гімнастика для очей

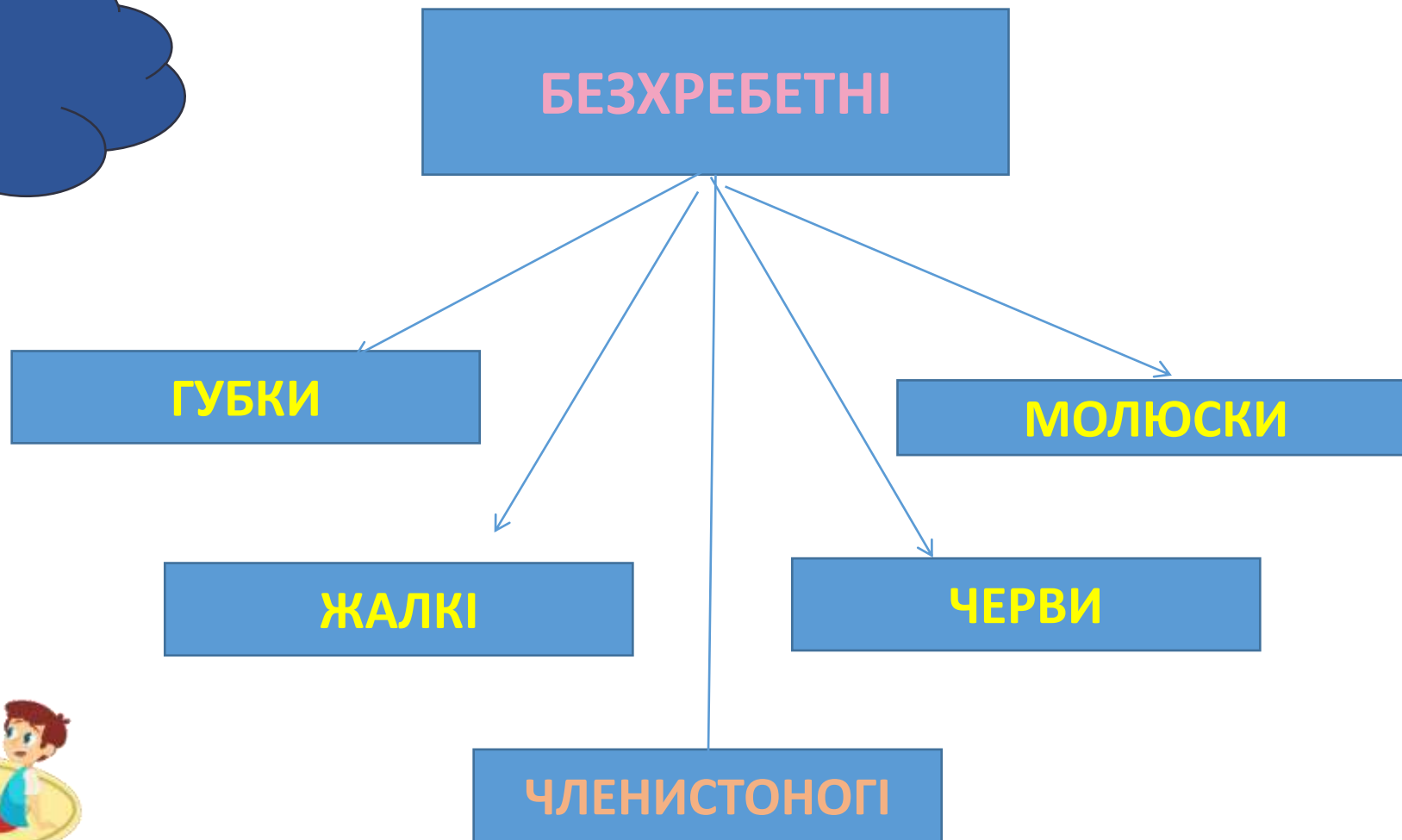
# Гімнастика для очей



Сьогодні  
27.02.2024

Робота в підручнику

Розгляньте схему в  
підручнику.



## ГУБКИ

тіло має вигляд мішка чи келиха,  
пронизане *порами*, через які проходить вода з частинками їжі і киснем для дихання;  
тверді *голочки* утворюють опору тіла;

- **живуть у морських і прісних водоймах**, прикріплені до дна або підводних предметів.





Сьогодні  
27.02.2024

## Губки



## ЖАЛКІ

тіло має вигляд мішка, всередині якого є *кишкова порожнина*; є щупальці, *жалкі клітини* для нападу на здобич чи захисту; у коралових поліпів є скелет;

- **живуть у морських та прісних водоймах**; *поліпи прикріплені, медузи плавають; є хижаками.*





Сьогодні  
27.02.2024

## Жалкі



## ЧЕРВИ

тіло має вигляд листка,  
стрічки (плоскі) чи  
веретена (круглі), може  
бути поділене на багато  
кілець (кільчасті);  
укрите шкірою з м'язами;

- **живуть у водоймах,**  
ґрунті, на його поверхні,  
багато є паразитами  
рослин, тварин і людини.





## МОЛЮСКИ

тіло вкрите складкою шкіри –  
*мантією*,

у багатьох захищене *черепашкою*, у  
деяких

її немає (слизуни, восьминіг);

мають різну будову: в одних є *голова*,  
*тулуб*, *нога* (виноградний слимак); в  
інших *тулуб*, *нога* (мідії);

ще інші мають *голову* і *тулуб*, а *нога*  
перетворилась на щупальці  
й орган руху – *лійку* (восьминіг);

- **живуть у водоймах**

і на суходолі; є рослиноїдні та хижаки.



# Членистоногі

Ракоподібні

Комахи

ПАВУКОПОДІБНІ



Сьогодні  
27.02.2024

## Членистоногі



Сьогодні  
27.02.2024

## Членистоногі

Комахи  
(3 пари ніг)



Ракоподібні  
(5 пар ніг)



Павукоподібні  
(4 пари ніг)

## РАКОПОДІБНІ

тіло вкрите панциром, є головогруди і черевце; дві пари вусиків; двоє складних очей; 5 пар ходильних ніг; дихають зябрами;

- **живуть здебільшого у** водоймах, деякі на суходолі; більшість всеїдні.





## ПАВУКОПОДІБНІ

тіло вкрите зовнішнім скелетом з восковою плівкою, є головогруді і черевце; немає вусиків; є хеліцери з кігтиком для захисту і нападу, ногощупальці для дотику; вісім простих очей; 4 пари ходильних ніг, дихають легеневими мішками і трахеями; будують з павутини ловильну сітку;

- **живуть на суходолі, у ґрунті, павук сріблянка – у водоймах; є хижаки, паразити; серед них є отруйні.**





## КОМАХИ

**тіло вкрите зовнішнім скелетом з**  
восковою плівкою, є голова, груди і черевце;  
одна пара вусиків; двоє складних  
очей; 3 пари ходильних ніг; мають  
4 або 2 крила, або вони відсутні; дихають  
трахеями;

- **живуть на суходолі, у ґрунті, водоймах;**  
рослиноїдні, хижаки, паразити,  
отруйні.







**У жуків, опорою є міцний зовнішній покрив, що називається зовнішнім скелетом.**



Сьогодні  
27.02.2024

У рака й краба зовнішнім скелетом є панцир.





Сьогодні  
27.02.2024

У равлика виноградного теж є зовнішній скелет — черепашка.





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

Підручник § 48, с. 185-187 опрацювати  
матеріал.

Робота у зошиті

1. Чим відрізняються хребетні тварини і безхребетні?
2. Які тварини належать до безхребетних? (слайд 5)

1. Розподіли зображених тварин у завданні за QR-кодом (с. 187) на дві групи: безхребетні і хребетні.

**«Одними з найпростіших за будовою тварин є губки. А черви, жалкі та голкошкірі також є надзвичайно цікавими тваринами, адже всі вони мають здатність до регенерації — відновлення втрачених або пошкоджених частин тіла».**







# Використані джерела

- <https://vsimpptx.com/author/piznayemo-prirodu-d-bida-t-gilberg-ya-kolisnik-5-klas>

Підручник <https://pidruchnyk.com.ua/1718-piznaiemo-pryrodu-bida-5-klas.html>

- **Зворотній зв'язок** Human або ел. пошта [valentinakarusta55@gmail.com](mailto:valentinakarusta55@gmail.com)

-