

Сьогодні
31.03.2025

Урок
№68

Дата: 04.04.2025

Клас: 5 – Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: 68

Вчитель: Капуста В.М.



Хто такі безхребетні тварини.
Повторення. Будова Землі

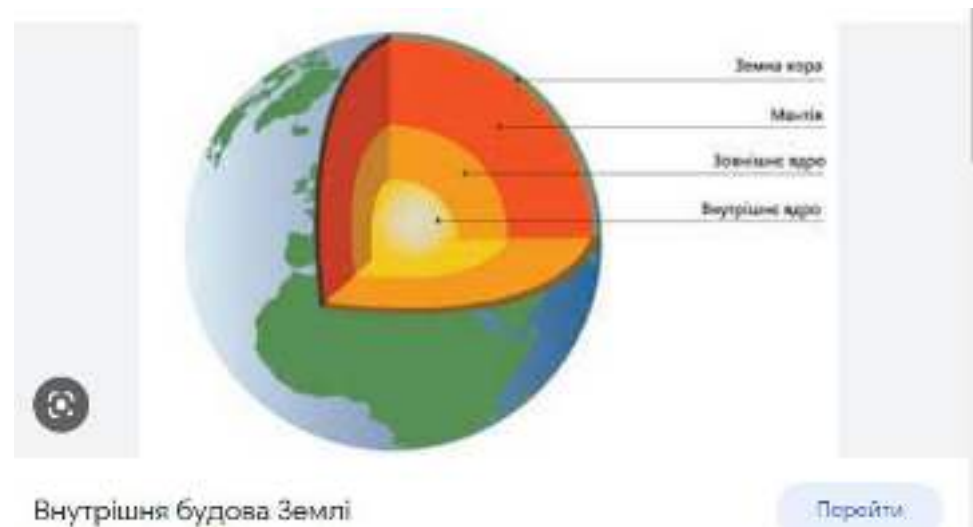
Мета уроку:

- 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



Сьогодні
31.03.2025

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
31.03.2025

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
31.03.2025

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



Сьогодні
31.03.2025

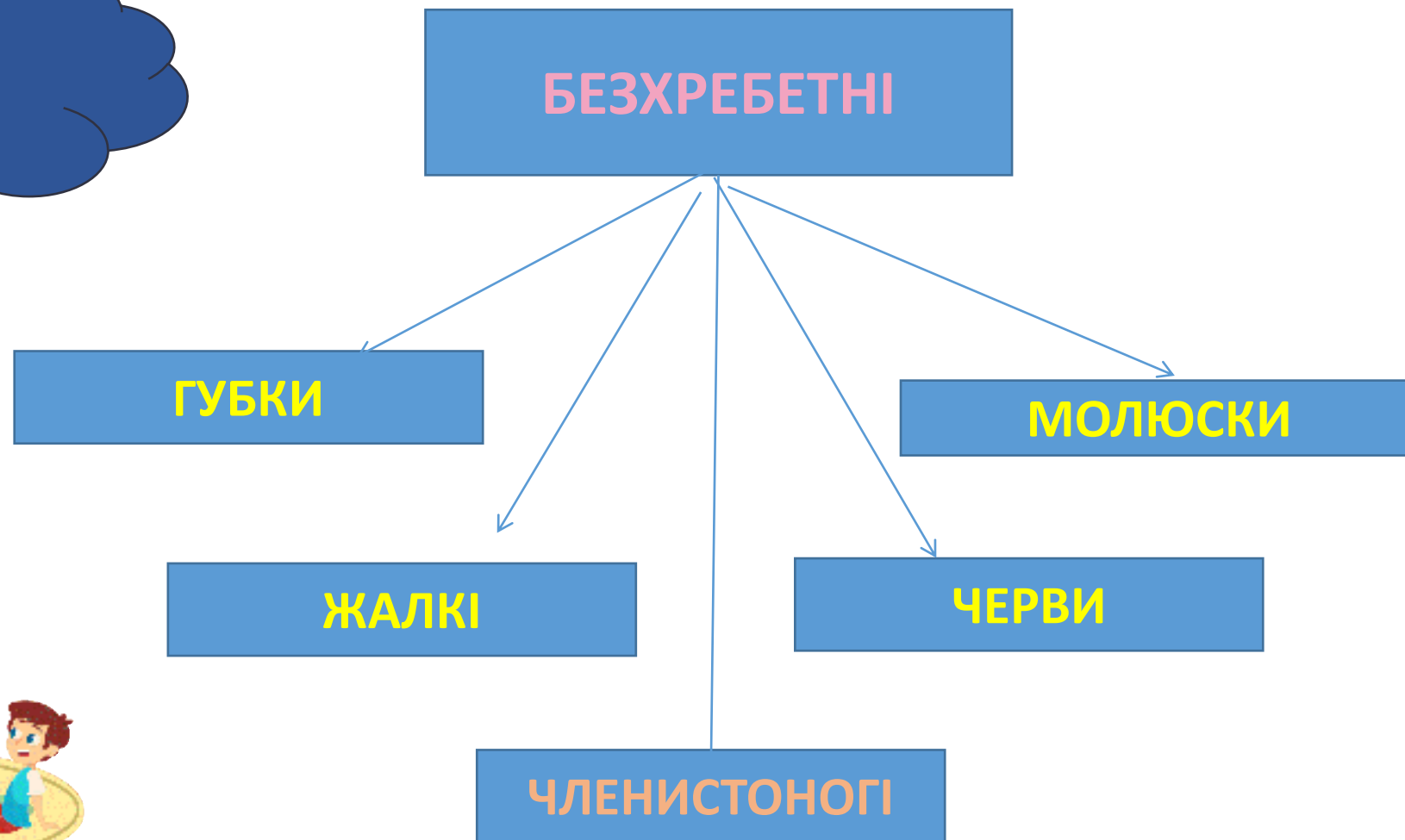
Гімнастика для очей

Гімнастика для очей

Сьогодні
31.03.2025

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.





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.*





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
31.03.2025

Членистоногі



Сьогодні
31.03.2025

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 легенеvими 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.



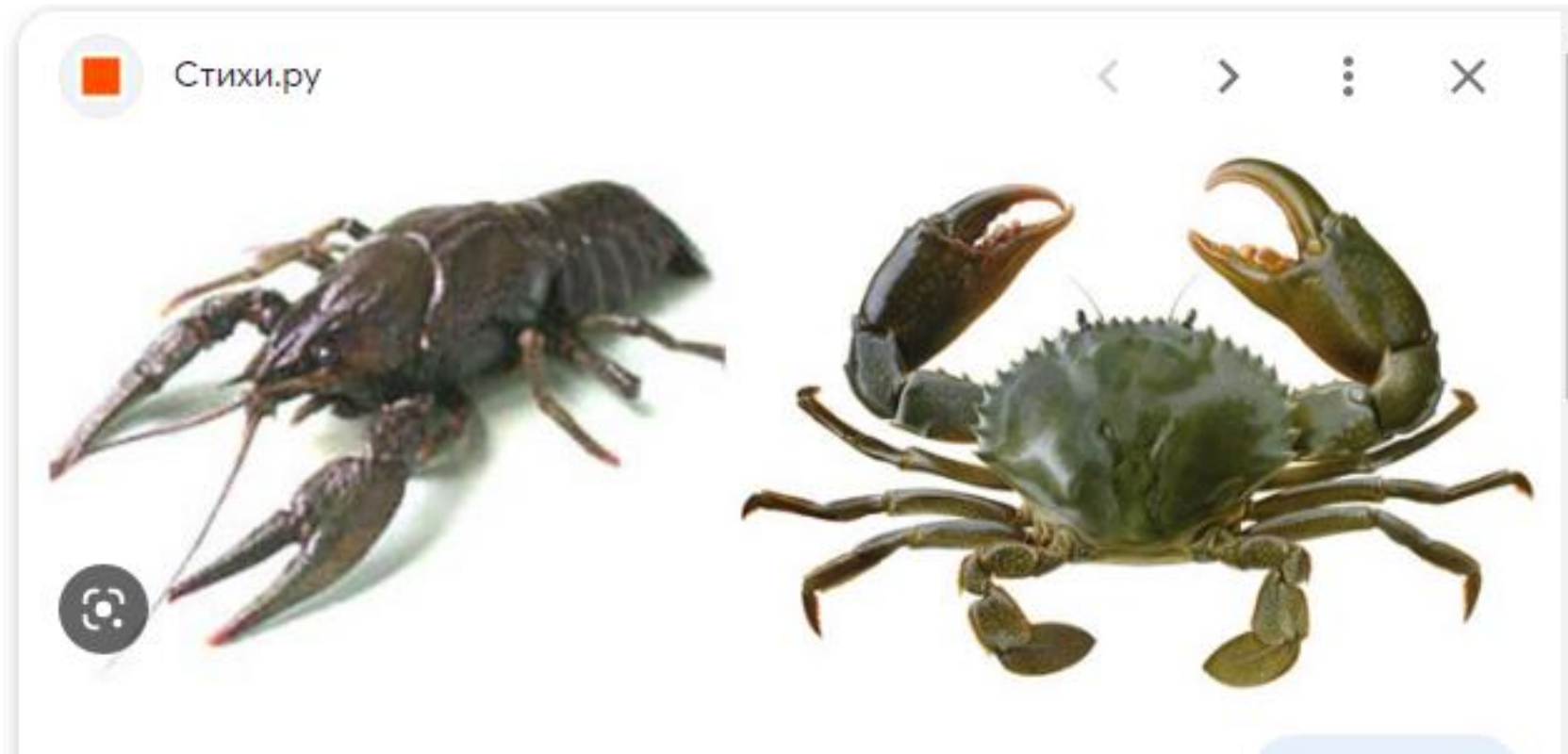


У жуків, опорою є міцний зовнішній покрив, що називається зовнішнім скелетом.



Сьогодні
31.03.2025

У рака й краба зовнішнім скелетом є панцир.



Сьогодні
31.03.2025

У равлика виноградного теж є зовнішній скелет — черепашка.





Зворотній зв'язок Human або ел.
пошта
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 6)

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

-