

Сьогодні  
08.03.2023

Урок  
№48

Дата: 09.03.2023

Клас: 5 – Б

Предмет:

Пізнаю природу

Вчитель: Капуста В.М.



**Хребетні тварини. Будова та спосіб життя  
хребетних тварин.**

**Повторення. Речовини з яких складається  
земна кора.**

## Мета уроку:

- узагальнити знання учнів про різноманітність хребетних 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.

*Любі діти, добрий день!  
Зичу праці і старання,  
А ще, друзі, всім бажаю  
Сил, натхнення на весь день!*



## Повторення.

### З яких речовин складається земна кора

У земній корі налічують близько **3000 мінералів** і понад **1500 гірських порід**. Що це за природні тіла? **Мінерали** – це природні утворення, які складаються з однієї речовини. У земній корі переважають мінерали у твердому стані. У чистому вигляді мінерали в природі трапляються рідко. Найвідомішими мінералами є дорогоцінне каміння: алмаз, рубін, сапфір, смарагд тощо. Найчастіше вони бувають у різних сполуках, утворюючи гірські породи.

**Гірські породи** – природні тіла, що складаються з декількох мінералів або скупчення одного у великій кількості в земній корі. *Наприклад, гірська порода граніт складається з трьох мінералів (слюда, кварц, польовий шпат)*

Сьогодні  
08.03.2023

LIVE

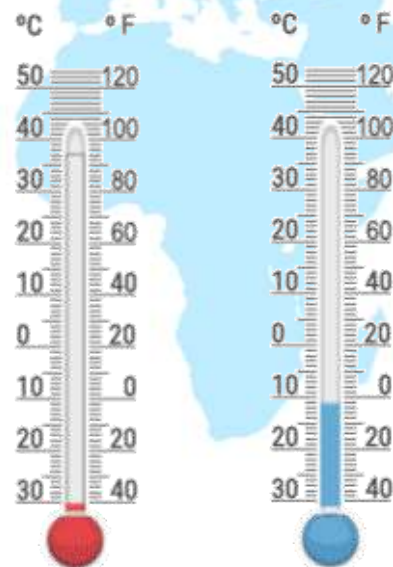
Програма «Як почуває себе ненька Україна?» в прямому ефірі



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



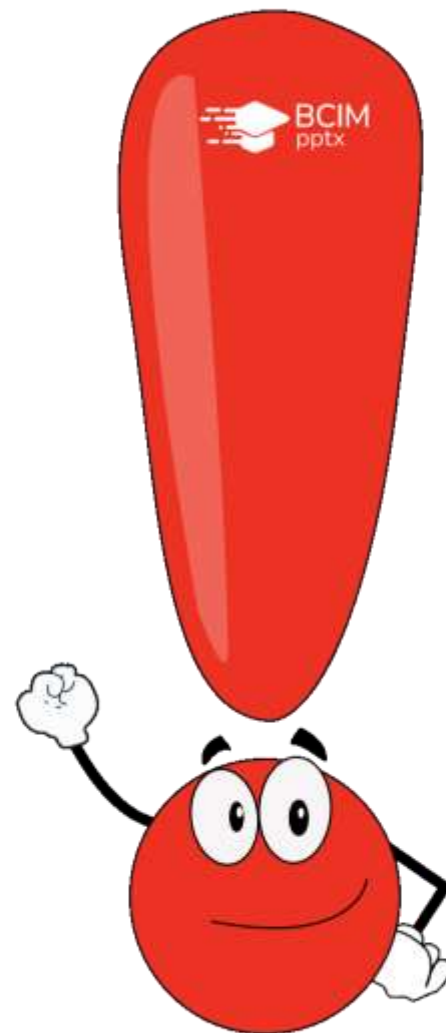
Мої вітання!  
Яким було вранці небо, коли ми  
йшли до школи?  
Що стосовно опадів?  
Кому відома температура повітря?





Тварин, які мають хребет,  
називають **хребетними**  
**тваринами.**

До хребетних належать:  
**риби,**  
**земноводні,**  
**плазуни,**  
**птахи,**  
**ссавці.**



## РИБИ

плавають  
завдяки  
плавцям



- окунь  
звичайний

тіло вкрите  
лускою



- луска  
риб

дихають  
зябрами



- дихання  
риб

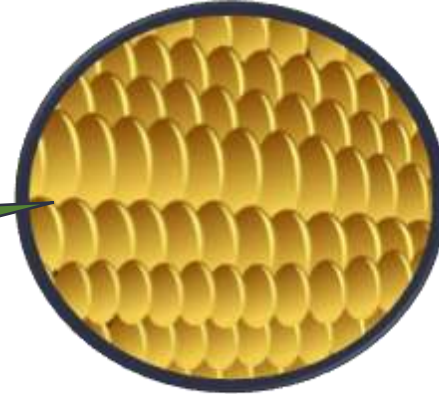
відклада-  
ють ікру



- ікра  
риб

холодно-  
кровні

Тіло риб вкрите слизькою лускою.



Дихають вони під водою зябрами.



Орган руху в них — плавці.





Риби відкладають  
ікринки на листках  
водоростей.



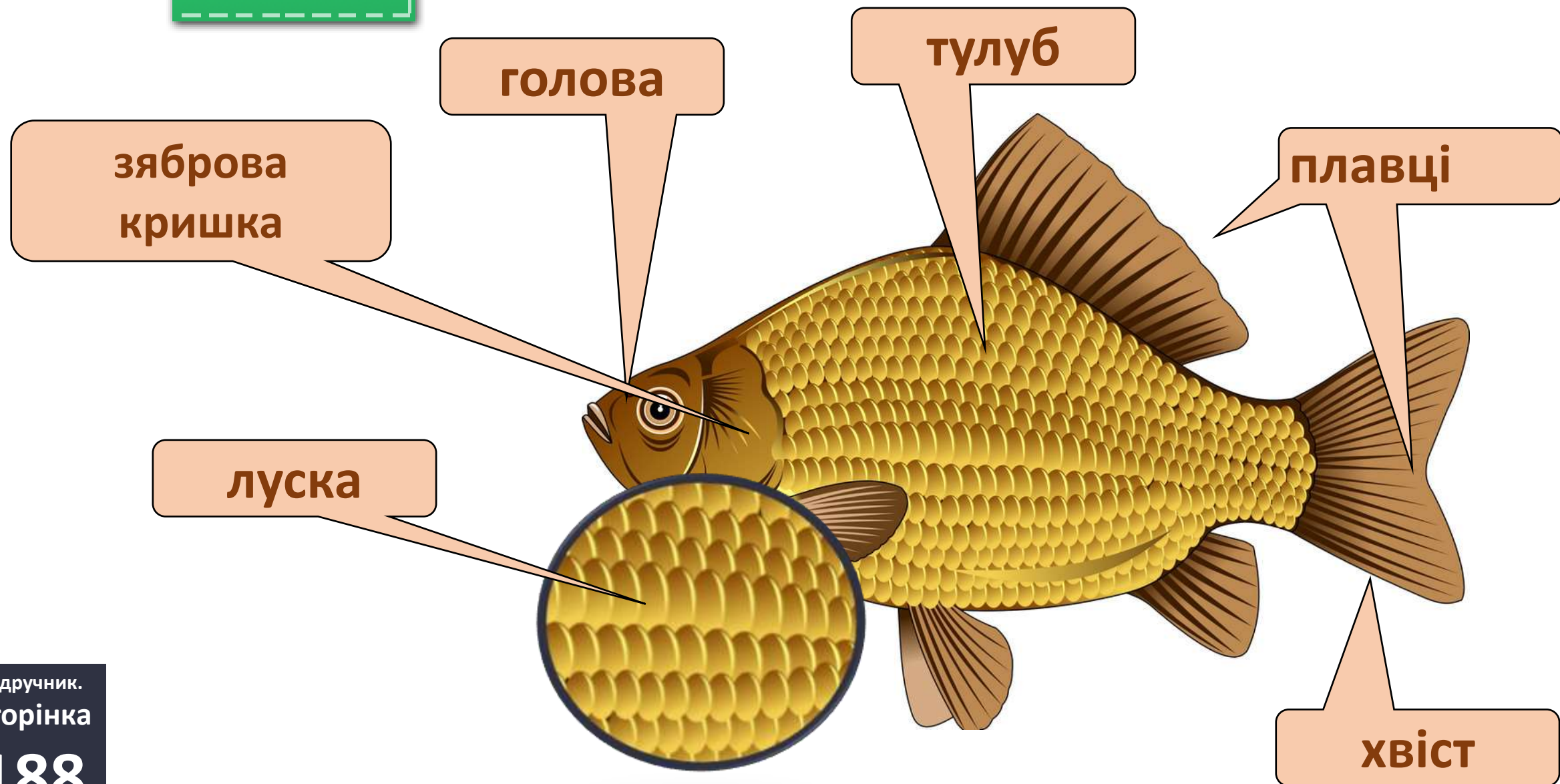
З ікринок  
народжуються  
мальки.

Мальки  
невдовзі стають  
дорослими  
рибами.



Сьогодні  
08.03.2023

## Будова риби





**Найменша морська  
риба — пандака, або  
карликовий бичок. Ця  
рибка така, як ніготь  
людини, — усього 9 мм.**





# РУХЛИВА

# ВПРАВА



**Тварин, які частину свого життя проводять на суші, а частину — у воді, називають земноводними.**







**Їхнє тіло вкрите м'якою  
вологою шкірою. Якщо  
шкіра пересохне, тварина  
загине. Усі земноводні  
дихають повітрям. Вони не  
можуть довго перебувати  
під водою.**

## ЗЕМНОВОДНІ

рухаються  
завдяки  
кінцівкам

шкіра гола,  
вкрита  
слизом

дихають  
легенями і  
через шкіру

відкладають  
ікринки,  
личинки  
називають  
пуголовками

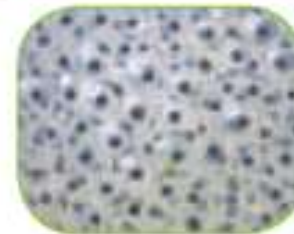
холодно-  
кровні



• жаба озерна



• пуголовок



• ікра  
земноводних

Сьогодні  
08.03.2023

Розглянь та поясни схему



Сьогодні  
08.03.2023

## Будова земноводних





**Червяги — найменш відомі земноводні, їх налічується всього 100 видів, тоді як жаб — 6000, тритонів і саламандр — біля 500 видів. Можуть жити у воді, а також на поверхні землі, але в основному проживають під землею, тому у них немає очей. Слух також поганий, але дуже добрий нюх.**



## ПЛАЗУНИ

рухаються  
завдяки  
кінцівкам,  
у змій їх  
немає



- ящірка прудка



- рогові луски  
шкіри

дихають  
легенями

відкла-  
дають  
яйця

холодно-  
кровні



- гадюка  
звичайна  
отруйна!



- вилу-  
плення  
з яйця

Сьогодні  
08.03.2023

Об'єднай одним словом цих тварин



Плазуни





Сьогодні  
08.03.2023

Як ти гадаєш?



**Чому ці тварини так  
називаються?**



**На суші вони рухаються  
«плазуючи». Тіло плазунів  
укрите сухими лусочками.  
Плазуни дуже різні за  
зовнішнім виглядом,  
будовою, забарвленням  
тіла.**

Сьогодні  
08.03.2023

У ящірок, черепах і крокодилів є чотири ноги, а у змії немає ніг







Хоч і плазуни всі різні, та в них є спільна ознака. Тіло плазунів вкрите роговими лусочками чи панцирем, які надійно захищають їх тіло від пересихання.

Розмножуються плазуни навесні, відкладаючи яйця. З яких вилуплюється багато плазунів, але виживає мало. Адже про малят ніхто не піклується.





**Черпаха відкладає 5-10 яєць у піску. Через 2-3 місяці з них вилуплюються маленькі черепашки.**



Сьогодні  
08.03.2023

Домашнє завдання

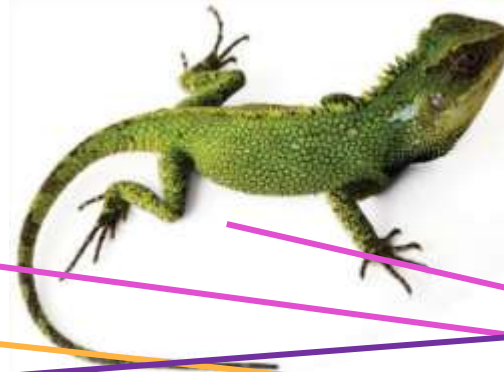
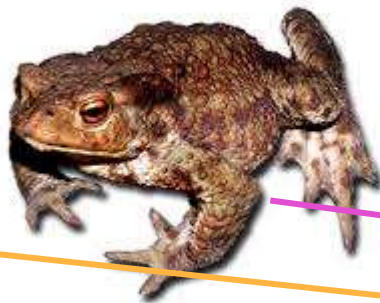


Зворотній зв'язок Human або ел. пошта  
[valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)

**Підручник, с. 188.  
Опрацювати матеріал  
презентації.**

Сьогодні  
08.03.2023

Розгляньте світлини. Користуючись текстом, установіть, до яких груп можна віднести цих тварин. Поясніть чому



Звірі

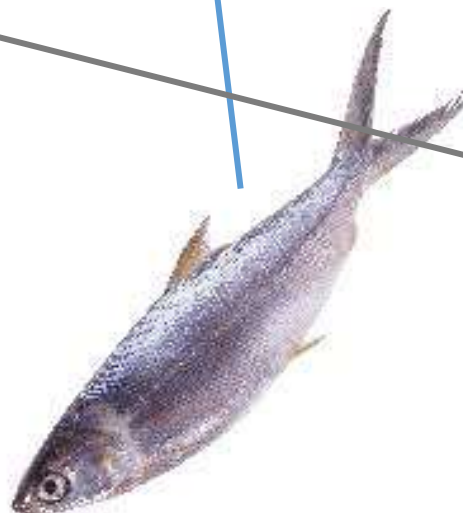
Комахи

Плазуни

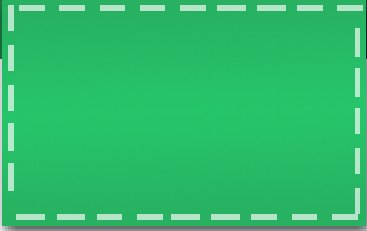
Риби

Ракоподібні

Земноводні







# 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)

-