

Сьогодні
17.02.2025

Урок
№54



Дата: 17.02.2025

Клас: 5–Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 54

Вчитель: Капуста В.М.



**Особливості будови різних груп організмів та
їх класифікація.**

**Властивості живого та неживого.
Повторення. Що таке фізичне тіло**

Мета уроку:

- узагальнити та систематизувати знання учнів про основні ознаки живих організмів, їхні відмінності від неживих тіл природи;
- ознайомити учнів з основними властивостями живих організмів;
- дати уявлення про ріст та розвиток живих організмів;
- сприяти розумінню цінності знань про природу та живі організми у повсякденному житті, сприяти розвитку допитливості та спостережливості, продовжувати формування критичного мислення;
- виховувати відповідальне ставлення до природи; повагу до себе та інших.

Сьогодні
17.02.2025

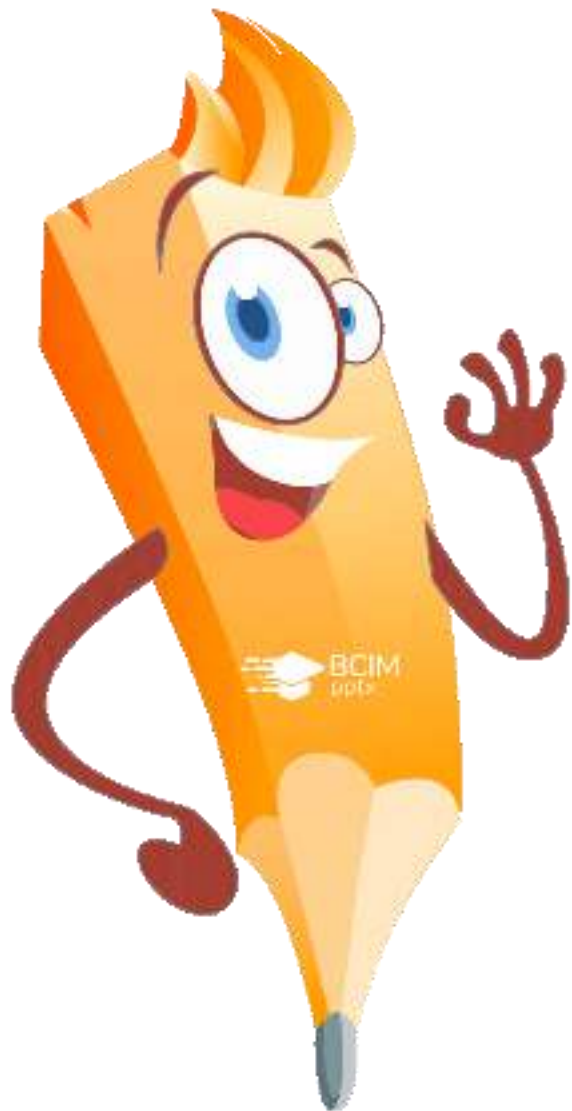
Повторення.

Навколишній світ
надзвичайно
різноманітний.
Все що тебе
оточує це – **тіла**.

Характеристики тіл – це
ознаки, за якими вони
відрізняються між
собою.

Кожне тіло утворюється
з однієї або кількох
речовин.





**Усі об'єкти, які нас
оточують, називають
тілами.**

**Вони відрізняються за
формою, кольором,
розміром і речовиною, з
якої вони складаються.**

Сьогодні
17.02.2025

Повторення. Фізичні тіла

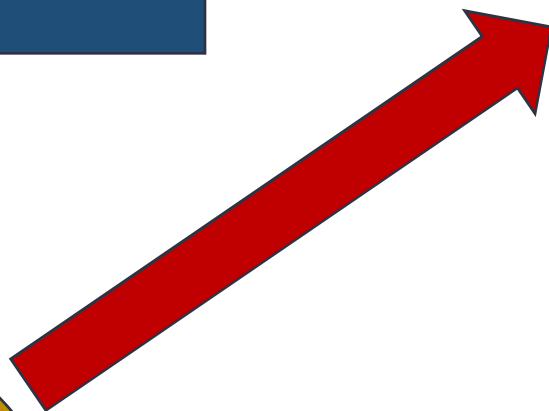
Неприродні
(рукотворні предмети)

Природні

Тіла
(об'єкти)

Тіла живої
природи

Тіла неживої
природи



Сьогодні
17.02.2025

Організація класу



Для того, щоб впоратися на уроці зі завданнями, будьте старанними і уважними.
Завдання наші такі:

не просто слухати, а чути.

не просто дивитися, а бачити.

не просто відповідати, а міркувати.

дружно і плідно працювати.

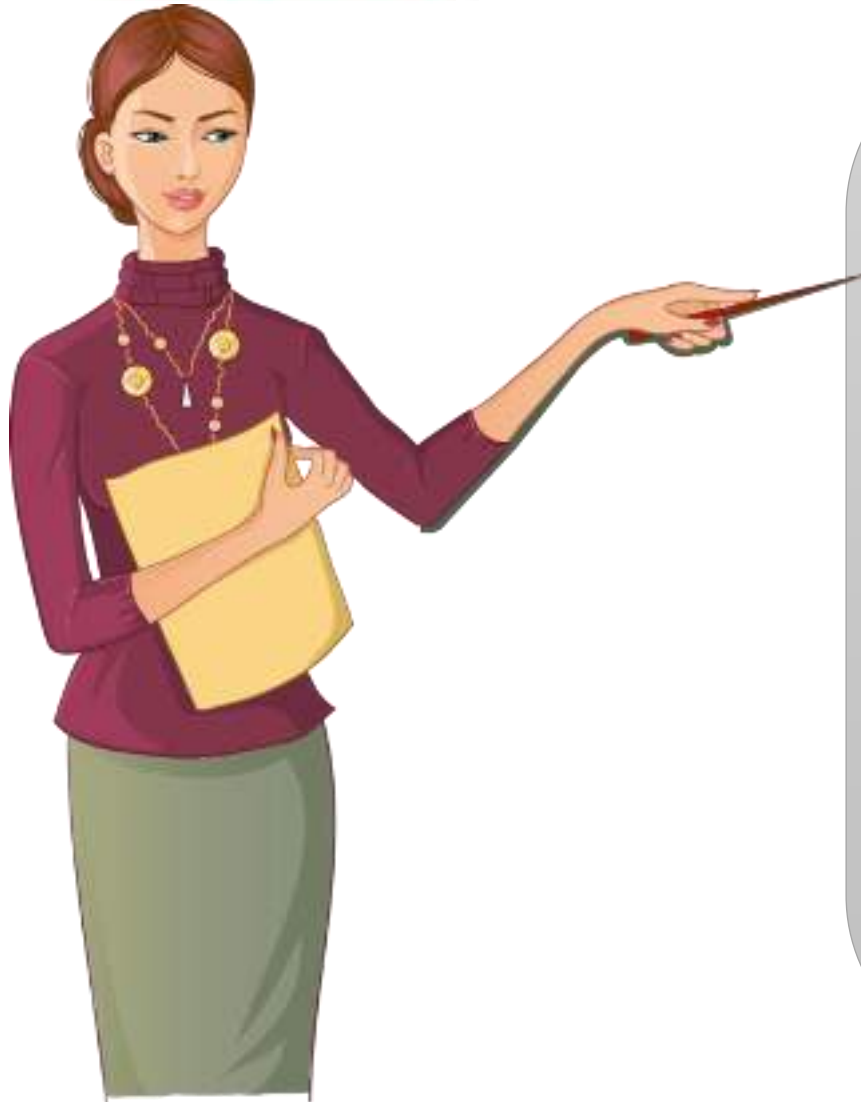
**Природа дуже
різноманітна і цікава.
Ти вже знаєш як
відрізнити живу природу
від неживої.**



Люди, тварини, рослини та гриби — це живі організми.

*Ознаки живих організмів:
ростуть, дихають,
живляться, розмножуються,
помирають.*





**Щоб легше було вивчати
живий світ і розібратися в
його розмаїтті, науковці
шукають спільні ознаки
організмів та об'єднують їх у
групи - класифікують.**

Сьогодні
17.02.2025

Гімнастика для очей

Гімнастика для очей

Класифікація організмів -
систематичне групування та
найменування організмів на
основі спільних подібностей
будови, функцій,
походження.



За якими критеріями
вчені класифікують
організми?

Зовнішній вигляд

склад речовин

**особливості
процесів
життєдіяльності**



Прочитай в
підручнику про
наукові назви

організмів.



Учені використовують **наукові назви організмів**, що складаються з двох слів:
іменник – назва роду, це як наше прізвище,
а **прикметник – назва виду** – як наше ім'я.

Наприклад, сонечко семикрапкове,
коник зелений, кульбаба лікарська,
миша хатня, опеньок літній.

Вид - це група організмів, які подібні за особливостями будови та процесами життєдіяльності, можуть розмножуватись з покоління в покоління, поширені на певній території.



Миша хатня



Миша Матті



Подібні види об'єднують у роди

За якими ознаками, навіть без наукового вивчення, подібні види роду Миша на світлинах.



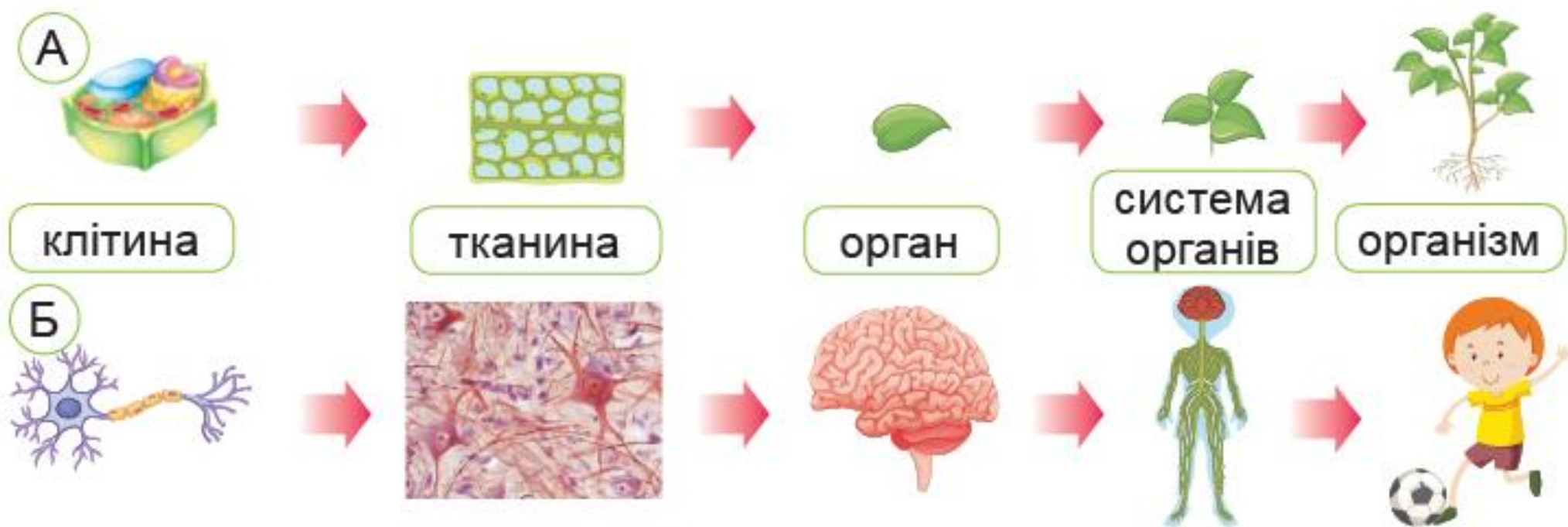
**Всі організми складаються із клітин.
Це найменші елементи - одиниці
будови і функцій організмів.**

У багатоклітинних організмів групи клітин, які виконують спільну функцію, утворюють **тканини**.

З них утворені **органи** – частини організму, що мають певну будову та виконують певні функції. Органи об'єднуються в **системи органів** і, нарешті, в **організм**.

Як побудовані організми.

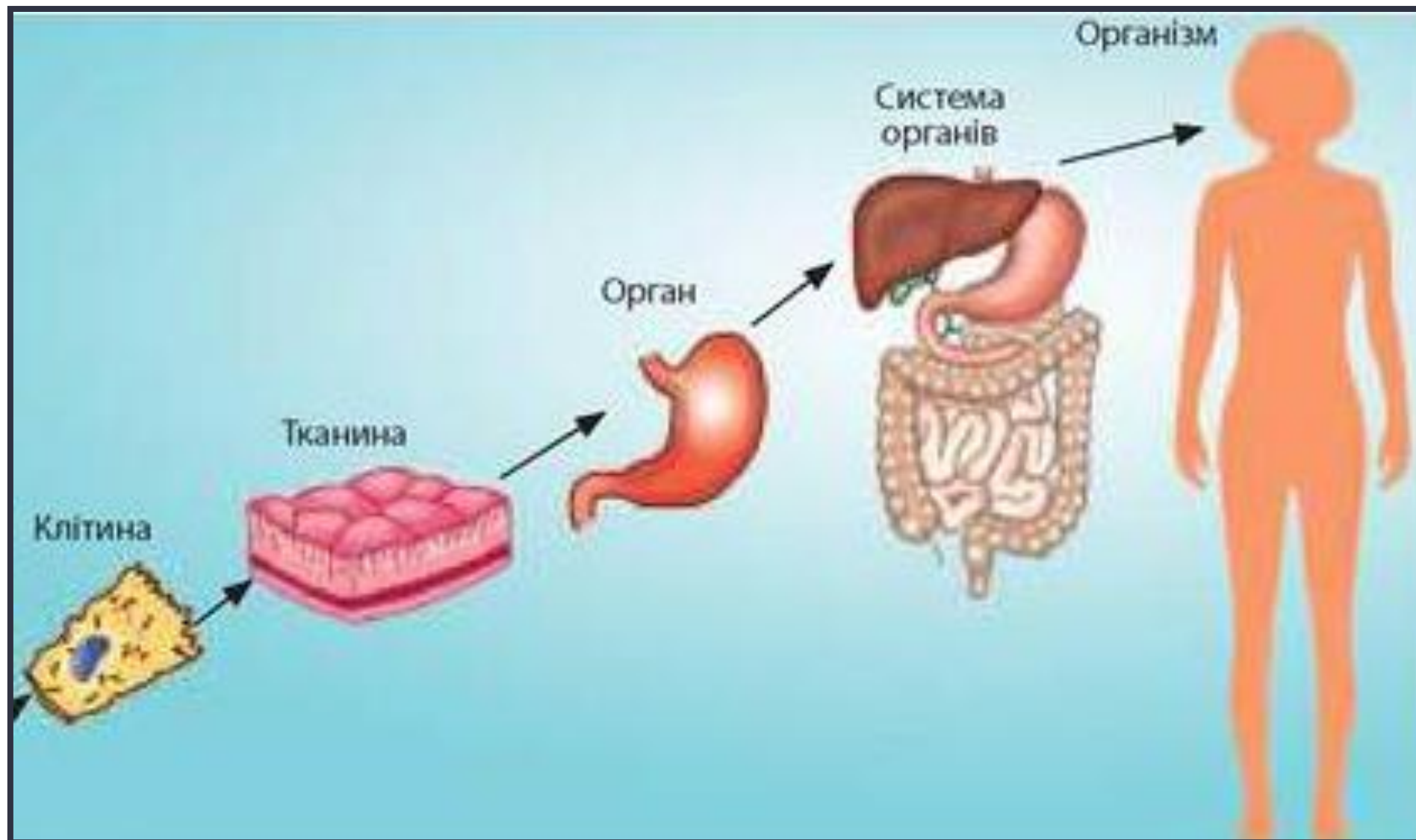
Організм – це складна система з багатьох елементів, які між собою пов'язані й утворюють єдине ціле



Мал. 145. Рівні організації організмів: А – рослини;
Б – людини

Сьогодні
17.02.2025

Розгляньте та обговоріть схему





РУХЛИВА

ВПРАВА



**Властивості живих
організмів** — це ознаки, за
якими організми
відрізняються між собою і
від неживих об'єктів.



Сьогодні
17.02.2025

Властивості живих організмів

розмноження

дихання

живлення

ріст і розвиток



Сьогодні
17.02.2025

Властивості живих організмів

подразливість



рух



Сьогодні
17.02.2025

Розглянь, скільки часу потрібно тваринам і людям, щоб подолати відстань
100 метрів



100 метрів

15
ХВИЛИН



100 метрів

2
ГОДИНИ

Сьогодні
17.02.2025

Розглянь, скільки часу потрібно тваринам і людям, щоб подолати відстань
100 метрів



100 метрів

5
секунд



100 метрів

3-4
секунди



100 метрів

14-15
секунд

Сьогодні
17.02.2025

Домашнє завдання



**Підручник § 39 ст.142-143 ,
опрацювати матеріал; ст. запитання
1,2(усно).**

Зворотній зв'язок Human або ел. пошта
valentinakapusta55@gmail.com