

Сьогодні  
22.01.2024

Урок  
№37



Дата: 26.01.2024

Клас: 5-А,Б

Предмет: Пізнаємо природу

Урок: № 37

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  
22.01.2024

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  
22.01.2024

## Повторення. Фізичні тіла

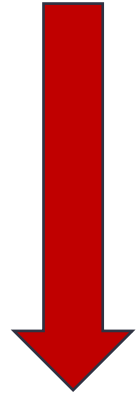
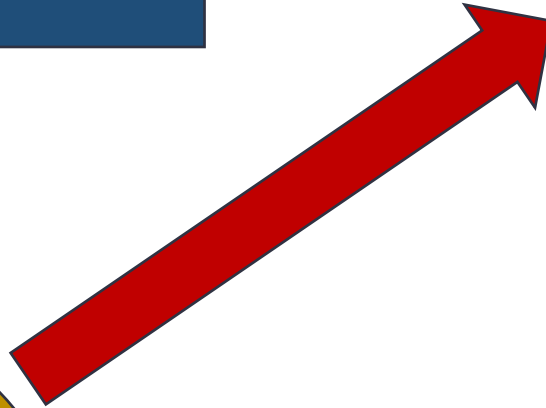
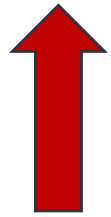
Неприродні  
(рукотворні предмети)

Природні

Тіла  
(об'єкти)

Тіла живої  
природи

Тіла неживої  
природи



**Сьогодні  
22.01.2024**

## 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  
22.01.2024

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.**

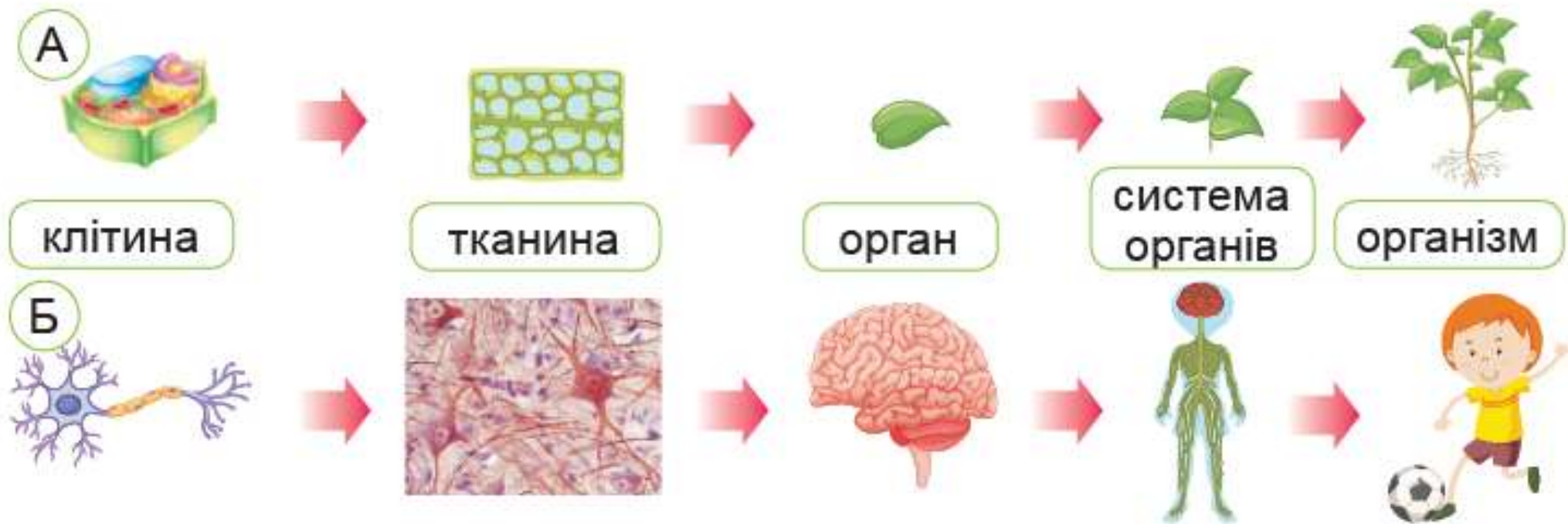
У багатоклітинних організмів групи клітин, які виконують спільну функцію, утворюють **тканини**.

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.

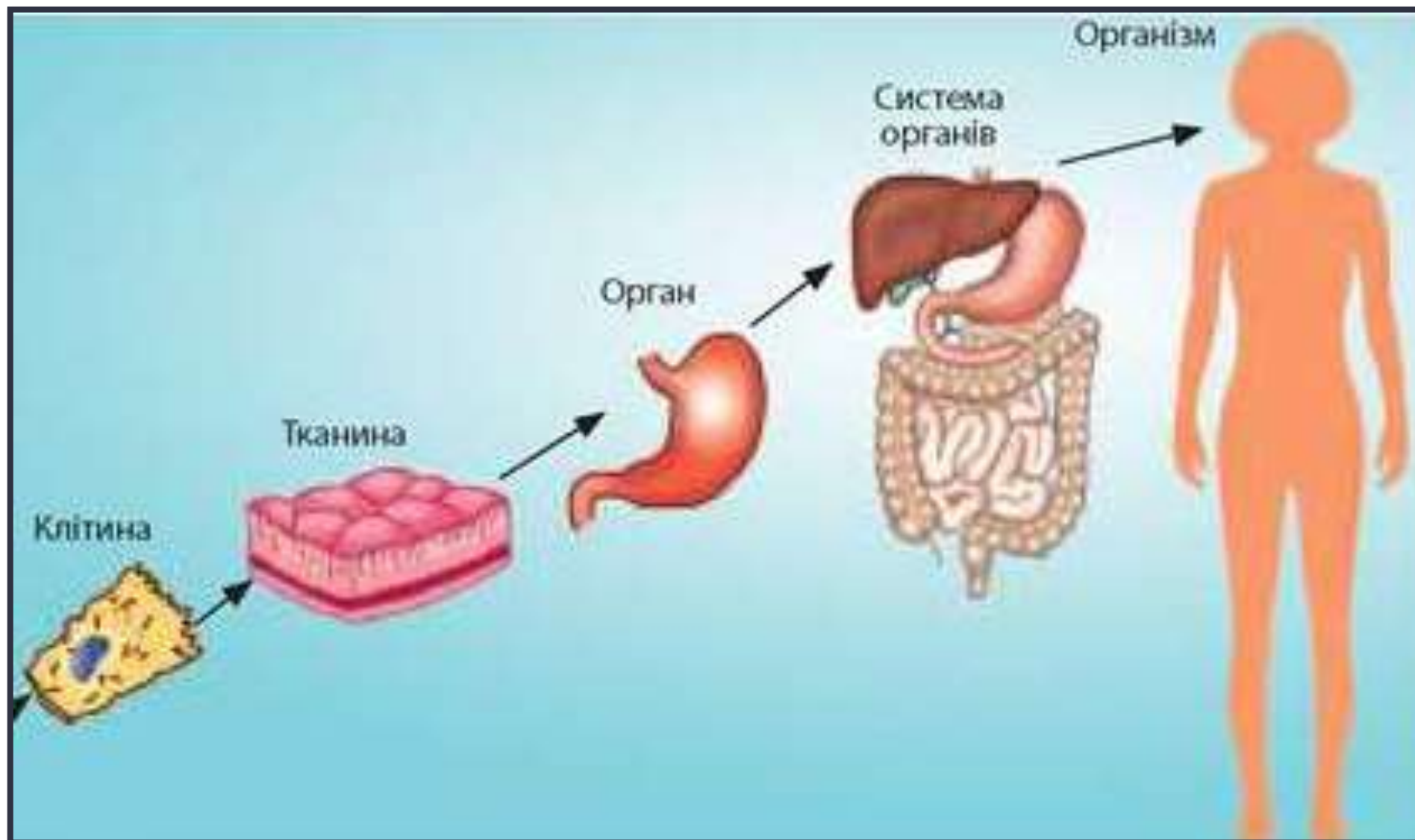
**Організм** – це складна система з багатьох елементів,  
які між собою пов'язані й утворюють єдине ціле



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

Сьогодні  
22.01.2024

Розгляньте та обговоріть схему



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



Сьогодні  
22.01.2024

## Властивості живих організмів

розмноження

дихання

живлення

ріст і розвиток





Сьогодні  
22.01.2024

## Властивості живих організмів

подразливість



рух





# РУХЛИВА

# ВПРАВА



Сьогодні  
22.01.2024

Розгляньте та обговоріть схему в підручнику.



Сьогодні  
22.01.2024

## Слово вчителя



**Залежно від особливостей будови та процесів життєдіяльності організмів учені об'єднують їх у малі та великі систематичні групи. Ти вже знаєш про такі великі групи, як бактерії, гриби, рослини та тварини.**



Сьогодні  
22.01.2024

# Рослини

Складаються з клітин

Прикріплений спосіб  
життя

Клітини утворюють  
тканини



Ростуть протягом життя

Живляться самі, утворюючи  
органічні речовини під час  
фотосинтезу

Дихають

Сьогодні  
22.01.2024

## Тварини

Складаються з клітин

Активно рухаються

Клітини утворюють  
тканини



Ростуть у певний  
період життя

Живляться готовими  
органічними речовинами

Дихають

Сьогодні  
22.01.2024

## Гриби

Складаються з клітин

Прикріплений спосіб життя

Клітини не утворюють  
тканини



Ростуть протягом життя

Живляться готовими  
органічними речовинами

Дихають

**Що є спільного у рослин,  
грибів і тварин, а чим  
вони відрізняються?**



Сьогодні  
22.01.2024

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



100 метрів

15  
ХВИЛИН



100 метрів

2  
ГОДИНИ



Сьогодні  
22.01.2024

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  
22.01.2024

## Домашнє завдання



**Підручник § 39 ст.142-146 ,  
опрацювати матеріал; ст. запитання  
1,2(усно); 3(письмово).**

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