

Урок 1. Біологія , 7 клас

Тема уроку: *Узагальнююче повторення матеріалу з курсу «Біологія рослин»*

Мета: Перевірити ступінь засвоєння навчального матеріалу з курсу «Біологія рослин»; повторити найважливіші поняття та теми курсу; розвивати вміння самостійно здобувати знання і користуватися різними джерелами; сприяти розширенню кругозору учнів, розвивати інтерес до вивчення біології; виховувати дбайливе ставлення до інших організмів.

Тип уроку: узагальнення й систематизація знань учнів

Хід уроку:

1. Організація класу
2. Мотивація навчальної діяльності
3. Актуалізація опорних знань
 - Що таке природа?



- Які Царства живої природи вам відомі? Чим вони відрізняються ?



Спільні та відмінні ознаки між рослинами і тваринами

Спільні ознаки

1. Складаються з клітин.
2. Обмін речовин та енергії.
3. Ріст і розвиток.
4. Розмноження.
5. Подразливість.
6. Передача спадкової інформації.
7. Спільне походження.



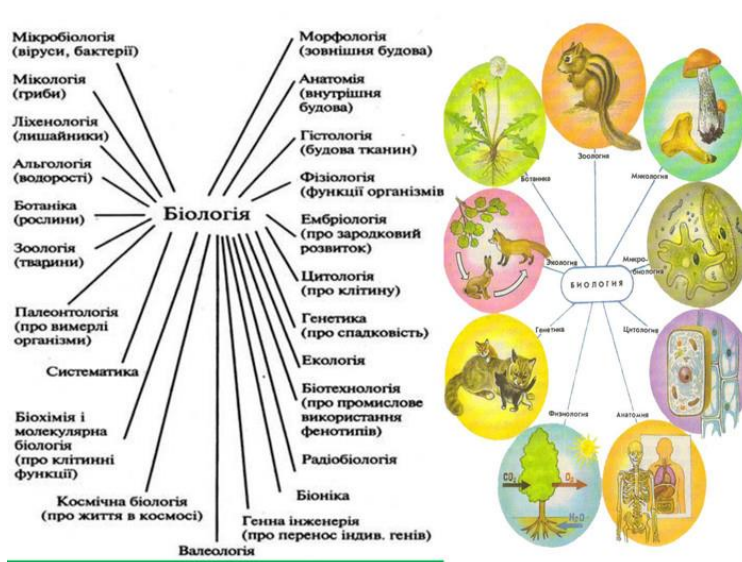
Відмінні ознаки

1. Більшість тварин є гетеротрофами.
2. Здатні до активного руху.
3. Відсутність клітинної стінки, пластид і вакуолей з клітинним соком.
4. Мають системи органів.
5. Більшість мають обмежений ріст.



- Пригадайте науки, які вивчають життя.

Біологія – наука про життя З латинської “bios” - життя “logos” – наука



- Для чого вивчати різні організми? Поясніть.

Використання людиною біологічних знань



Охорона природи

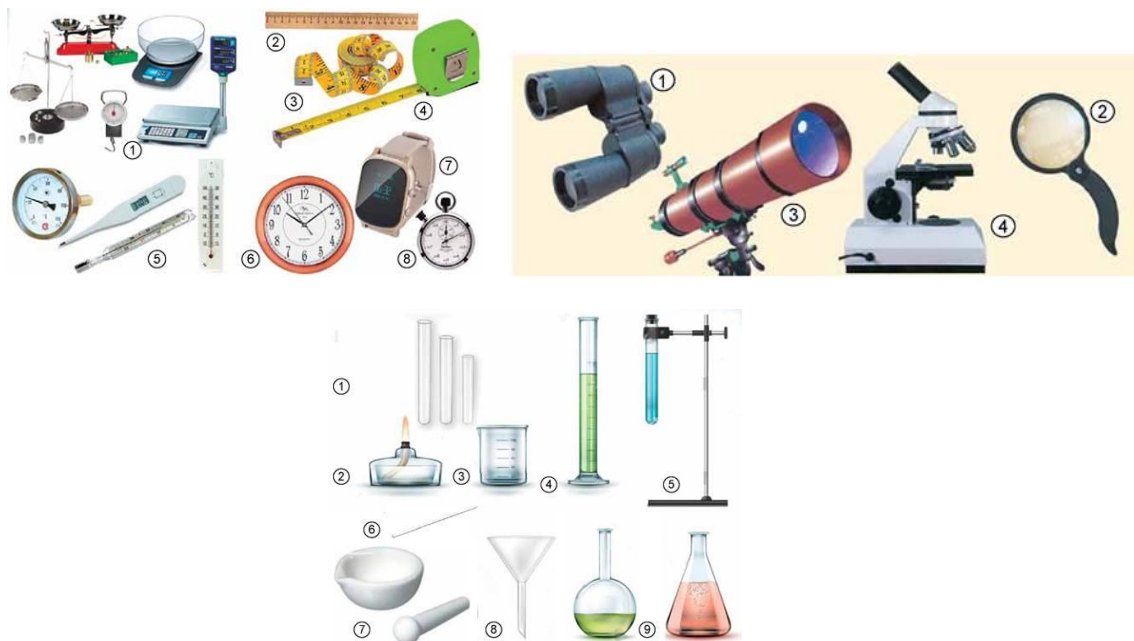


- Яким чином вивчають живі організми? Які методи використовують?

Методи вивчення організмів

- **Спостереження** – безпосереднє спостереження за біологічними явищами
- **Описовий** – збір та опис фактів та явищ
- **Порівняльний** – вивчення подібностей та відмінностей об'єктів та явищ
- **Експериментальний** – проведення досліджень, дослідів
- **Моделювання** – штучне створення процесів життєдіяльності, біологічних систем

- Які прилади використовують для вивчення живої природи? На які групи їх поділяють?
- Де їх використовують?



- Вивчаючи природу, використовуючи різні прилади, вчені побачили з чого складаються живі організми.

Клітина – це



Переглянути відео https://www.youtube.com/watch?v=Jz_ufud95LQ

- Назвіть Основні положення клітинної теорії

<https://www.youtube.com/watch?v=f3w2bqDHaG4>

Основні положення клітинної теорії

- - Усі організми складаються з клітин
- - Клітина є одиницею будови й розвитку всіх організмів
- - Клітини як одноклітинних, так і багатоклітинних організмів загалом подібні за планом будови та основними процесами життєдіяльності
- - Поява нових клітин є наслідком розмноження материнської клітини

НАВЕДІТЬ ПРИКЛАДИ ОРГАНІЗМІВ РІЗНИХ ГРУП.



Домашнє завдання:

- Яка роль у природі і житті людини різноманітних організмів ? (усно)

Повторіть тему: Способи класифікації рослин

