



**Біологія – наука про життя.  
Науки, що вивчають життя.  
Методи вивчення організмів.**

6 клас

# Природа

**Нежива**

**вода**

**повітря**

**грунт**

**гірські породи**

**Жива**

**рослини**

**тварини**

**гриби**

**бактерії**

**НЕ ЖИВИТЬСЯ**

**НЕ ДИХАЄ**

**НЕ РОСТЕ**

**НЕ РОЗМНОЖУЄТЬСЯ**

**ЖИВИТЬСЯ**

**ДИХАЄ**

**РОСТЕ, РОЗВИВАЄТЬСЯ**

**РОЗМНОЖУЄТЬСЯ**

**РУХАЄТЬСЯ**

# Взаємозв'язки живої природи

**РОСЛИНИ**

**ТВАРИНИ (людина)**

**ГРИБИ**

**БАКТЕРІЇ**

# Біологія – наука про життя

З латинської

- “**bios**” - **життя**
- “**logos**” - **наука**



1802 рік - термін **“біологія”**



Жан Батист Ламарк



# Науки, що вивчають різноманітність організмів

**Ботаніка**



**Зоологія**



**Вірусологія**



**Мікологія**



**Мікробіологія**



# Структура організму



**Організм**

**Морфологія**

**Органи**

**Анатомія**

**Тканини**

**Гістологія**

**Клітини**

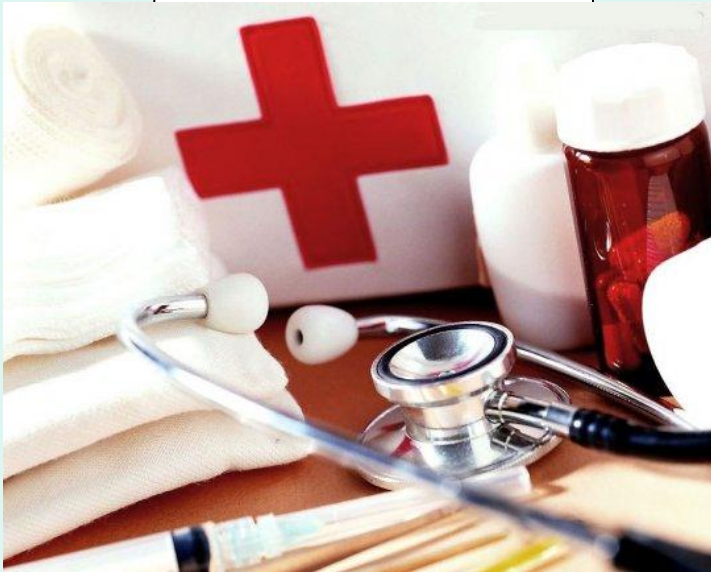
**Цитологія**

**Молекули**

**Біохімія, біофізика**

# Використання людиною біологічних знань

Медицина



Сільське господарство



Охорона природи

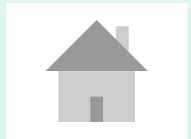
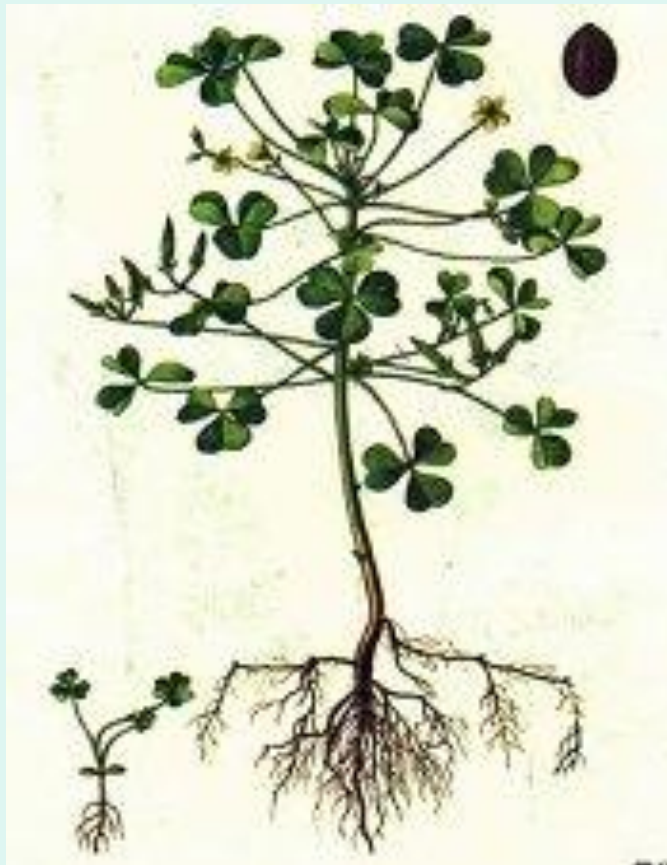




# Висновок

- Предметом вивчення біології є:
- будова й функції живих організмів та їх угруповань;
- походження;
- поширення;
- розвиток;
- Зв'язок організмів між собою та факторами неживої природи.

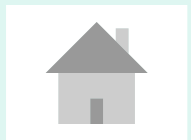
# Наука, що вивчає рослини – це...



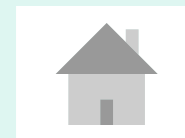
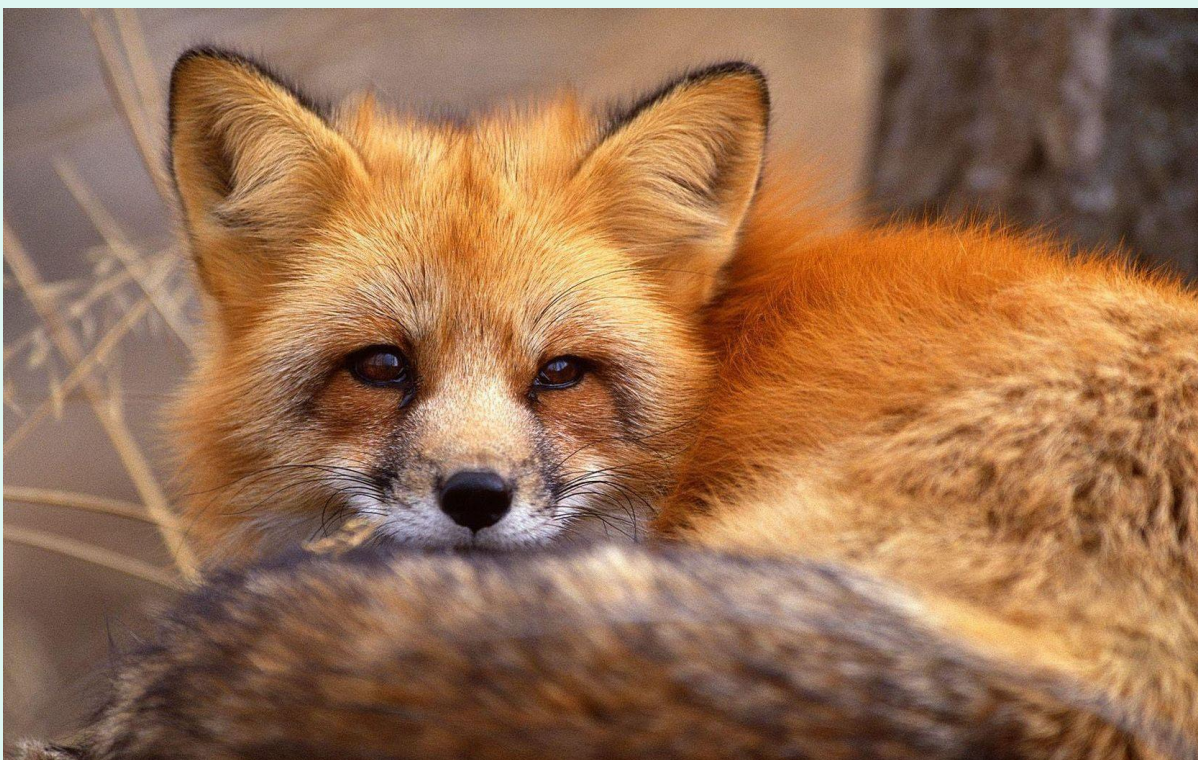
# Назвіть науки, що вивчають різноманітність організмів.



# Які організми належать до живої природи?

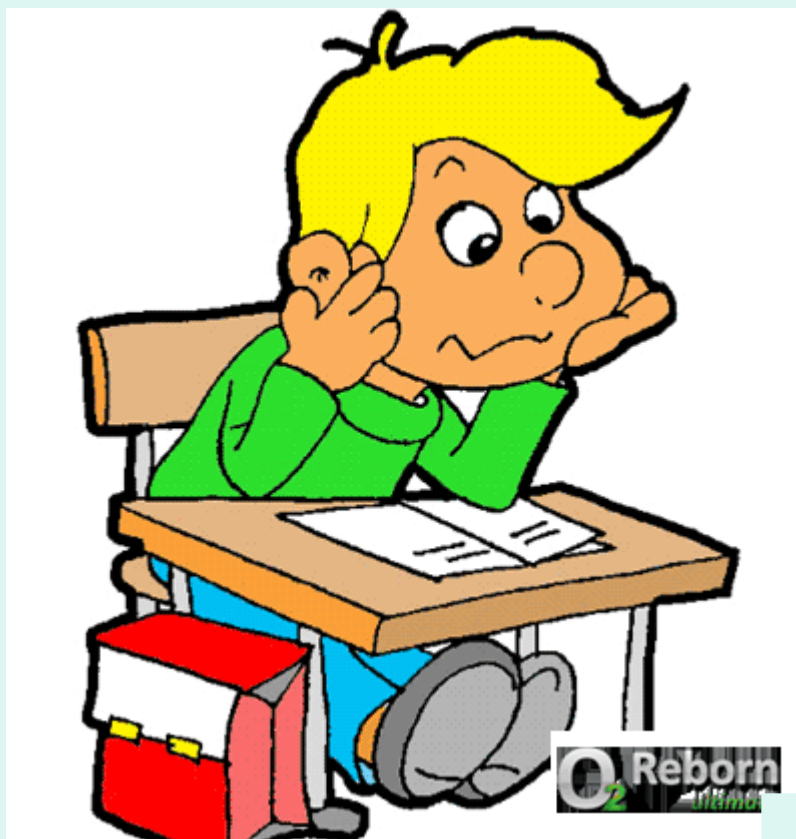


**Наука, що вивчає тварин –  
це...**

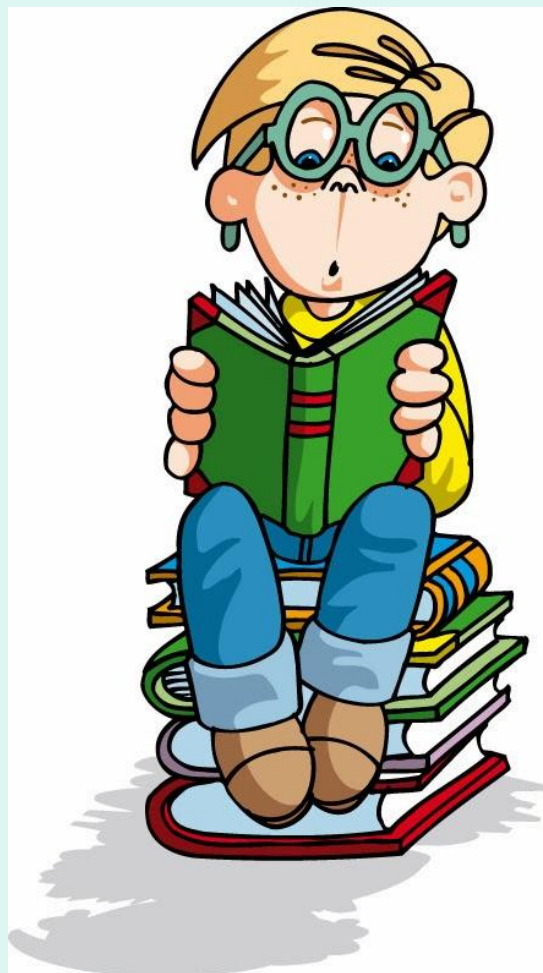




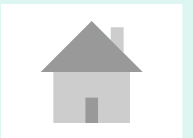
# Мікологія – це наука, що вивчає...



# Вірусологія – це наука, ...



# Спостереження – це...



# Проведення досліджень, дослідів – це...



# Рефлексія

- *Я дізнався ...*
- *Я зрозумів, що можу ...*
- *Мені сподобалося ...*
- *Для мене стало новим ...*
- *Мене здивувало ...*
- *У мене вийшло ...*
- *Я придбав ...*
- *Мені захотілося ...*

