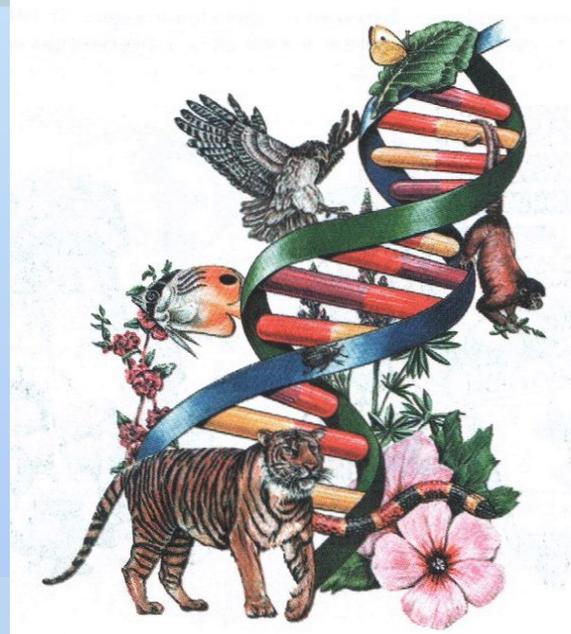


# Тема урока:

## «Многообразие живых организмов. Основные свойства живых организмов»



Преподаватель биологии  
Породенко Анна Сергеевна

# Цель урока:

Познакомиться с многообразием живых организмов, рассмотреть их особенности.

## Задачи урока

1. Вспомнить и обобщить знания о живой и неживой природе.
2. Выделить царства живой природы.
3. Выявить общее в строении живых организмов.
4. Выявить общие свойства живых организмов.

# Биология как наука.

- **Биология** – наука о живых организмах и всех проявлениях жизни.
- Название произошло от двух греческих слов: **bios** - «жизнь»;  
**logos** – «учение».

# История науки

- **1779 г.**- впервые употребил термин «биология» немецкий профессор анатомии Т. Руз.
- **1802 г.**- Ж.Б. Ламарк предложил термин «биология» для обозначения науки о живых организмах.
- Знания стали накапливаться и передаваться поколениям уже в античные времена.

# Биология-совокупность естественных наук

- Ботаника
- Зоология
- Эмбриология
- Экология
- Микробиология
- Цитология
- Анатомия
- Орнитология
- Ихтиология
- Энтомология
- Вирусология и другие.

# Разнообразие форм жизни



**Чем живые организмы  
отличаются от объектов  
неживой природы?**



Протисты

Вирусы

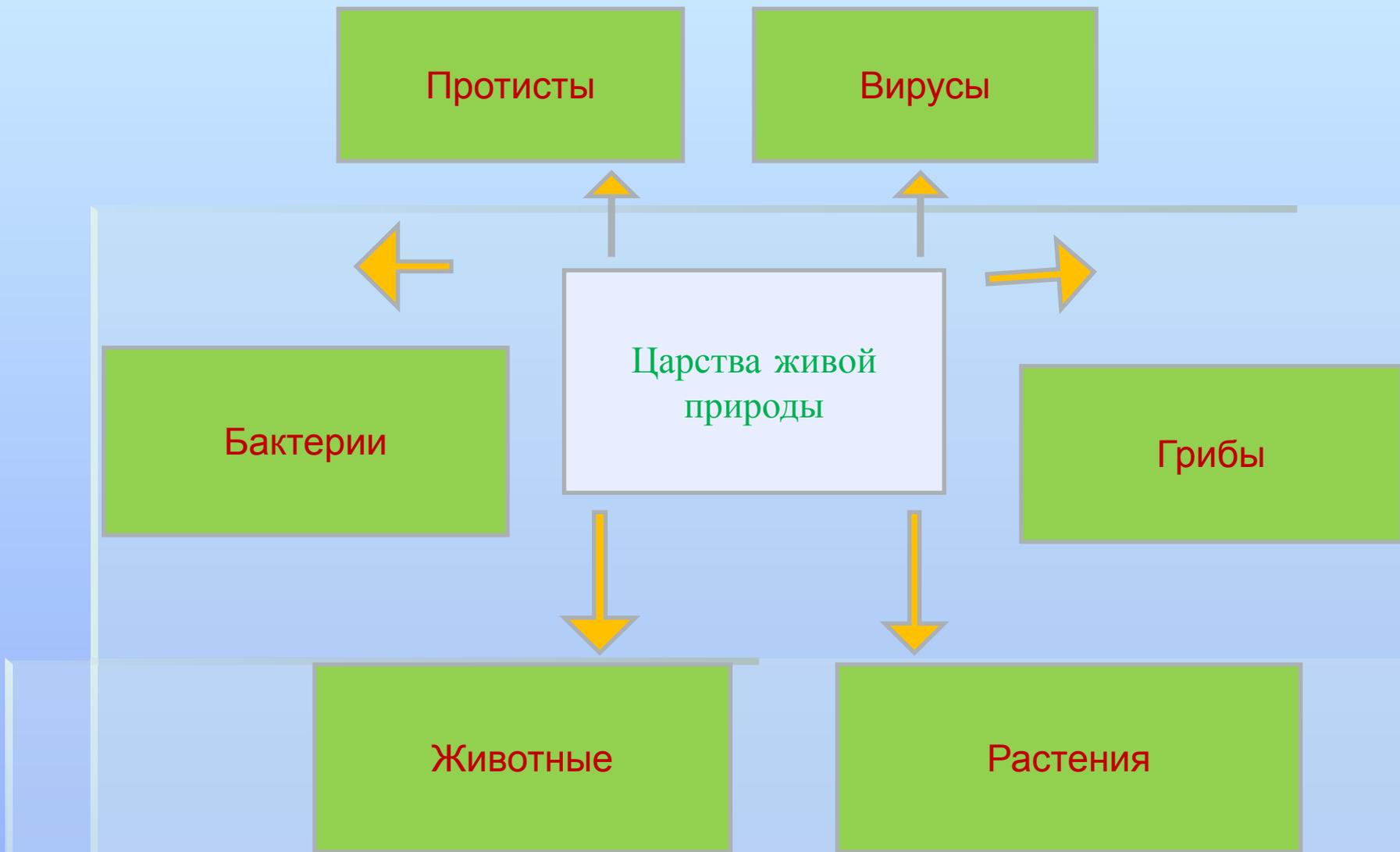
Царства живой  
природы

Бактерии

Грибы

Животные

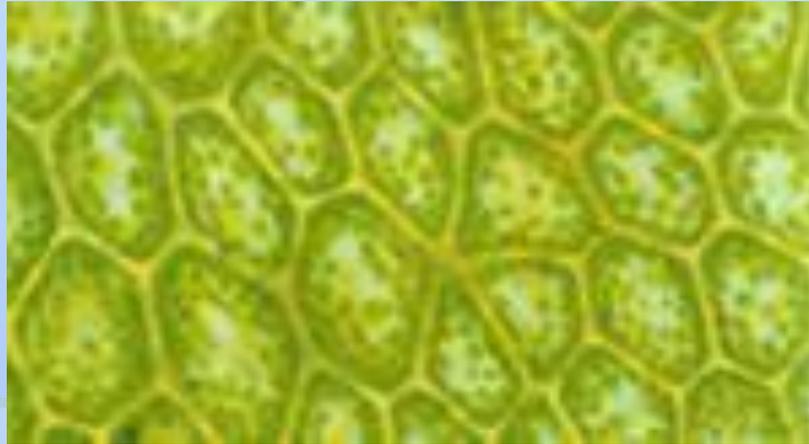
Растения



# **Что общего в строении всех живых организмов?**

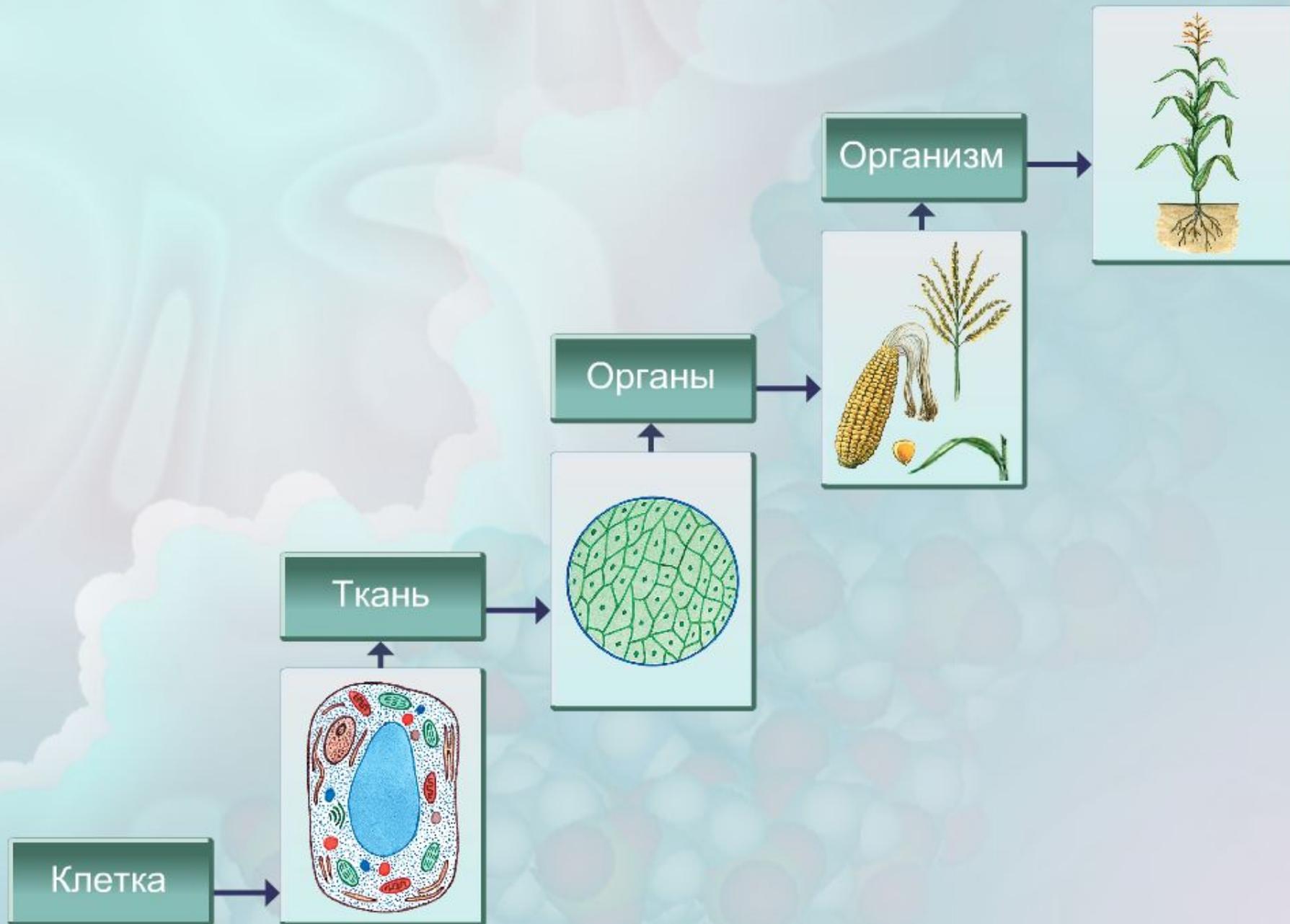
**(стр. 5 в тетради задание 4, 5)**

# Общие свойства живых организмов

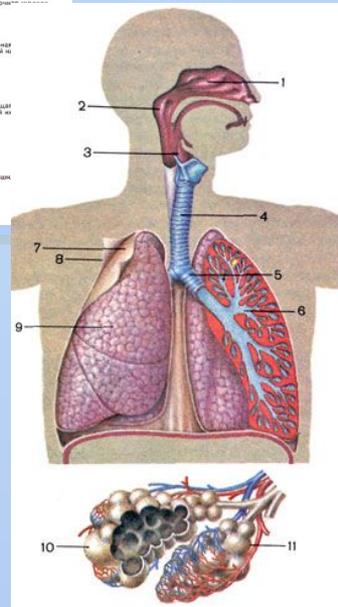
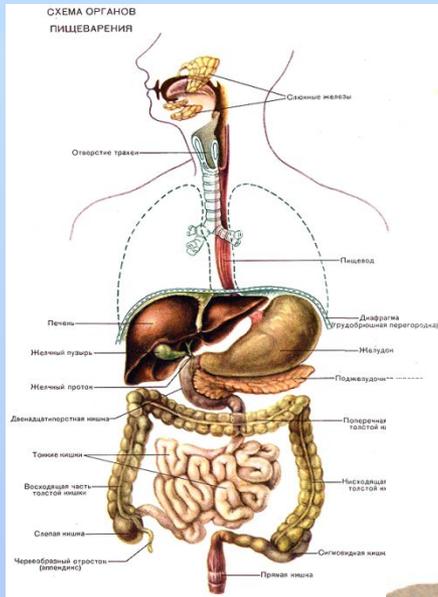


- Все живые организмы имеют **клеточное строение**.

# СТРУКТУРНЫЕ ЕДИНИЦЫ РАСТЕНИЯ



# Общие свойства живых организмов



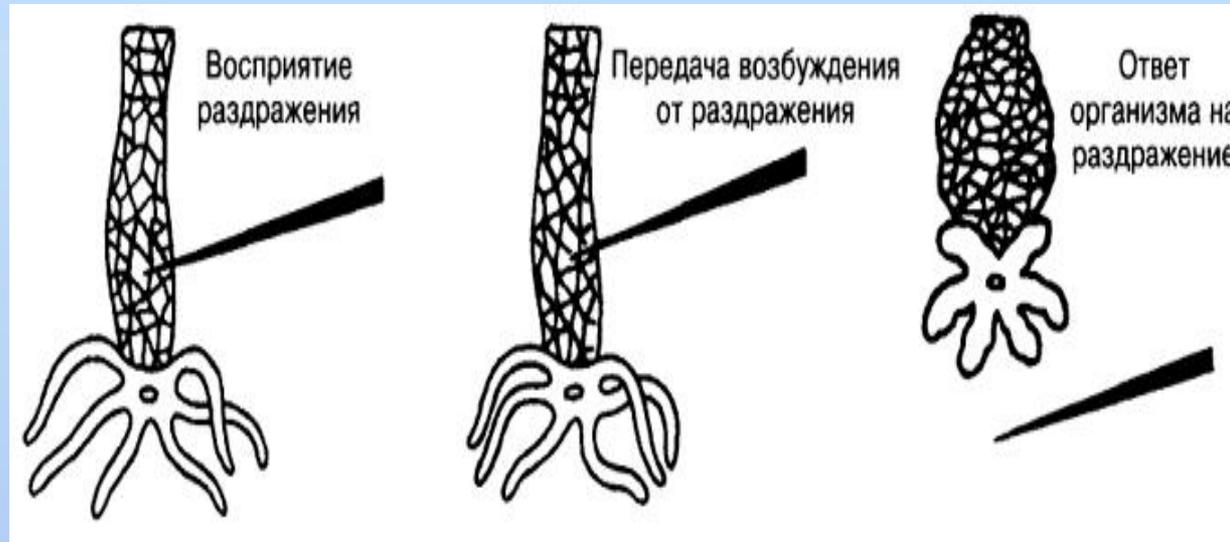
- Обмен веществ и энергии обеспечивает постоянную связь организма со средой обитания и поддержание его жизни.

# Общие свойства живых организмов

- **Размножение** – важнейшее свойство живого, поддерживающее непрерывность существования жизни. «Все живое происходит от живого».

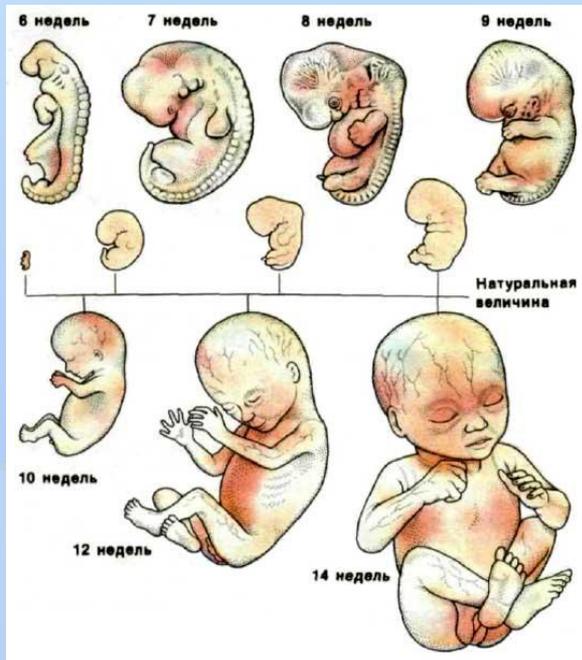


# Общие свойства живых организмов



- **Раздражимость** - общее свойство живого, позволяющее организмам ориентироваться в окружающей среде и выживать в изменяющихся условиях.

# Общие свойства живых организмов



- Способность к росту и развитию.
- **Рост** – увеличение размеров и массы.
- **Развитие** – необратимые качественные изменения в течение времени.

# Общие свойства живых организмов

- **Движение –**  
способность  
передвигаться.



# Домашнее задание



- Стр. 6-10
- Ответить на вопросы 1-11 стр. 11