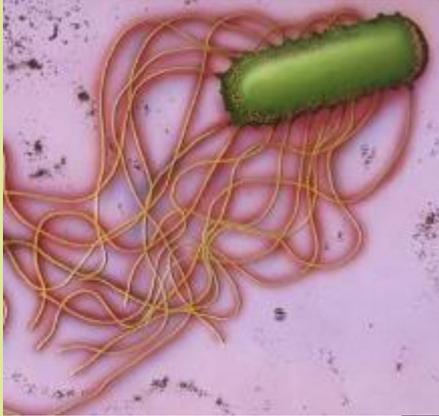


\*  
.  
**Разнообразие живой  
природы**

# Царства живой природы (3,5 млн. видов)



**Бактерии**



**Растения**



**Грибы**

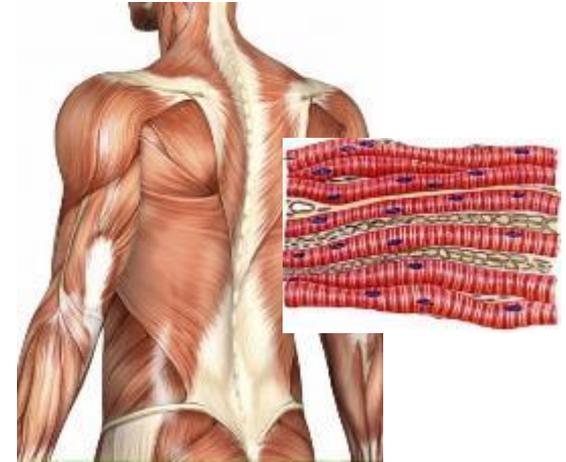
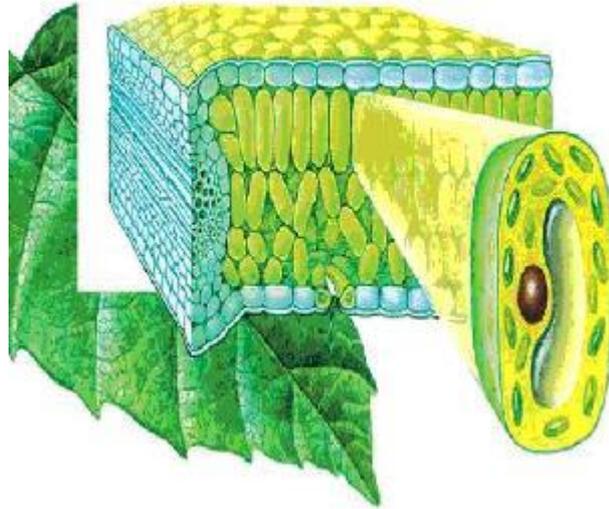


**Животные**

*Приведите примеры представителей  
каждого царства*

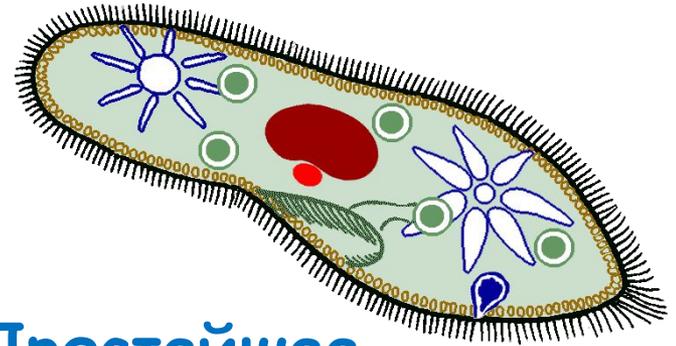
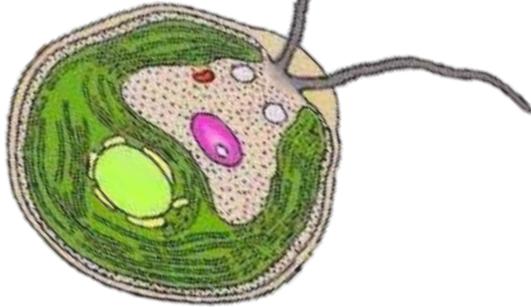
# Признаки живого

## 1. Клеточное строение



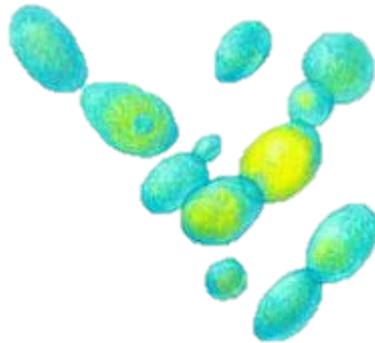
# Одноклеточные организмы

Водоросль  
хламидомонада



Простейшее  
инфузория - туфелька

Грибы  
дрожжи

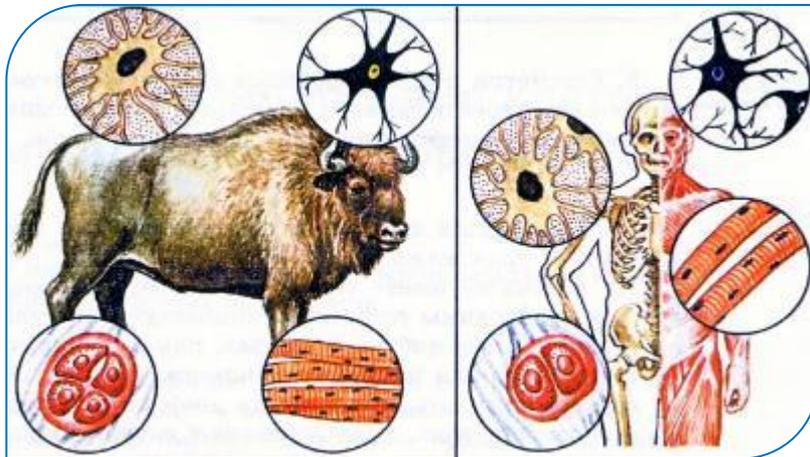
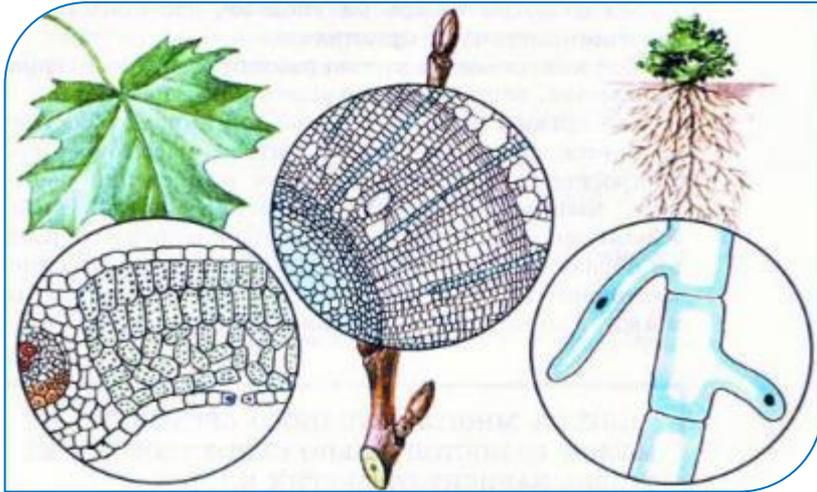


Бактерии



Клетка - самостоятельный  
живой организм

# Многоклеточные организмы



Клетка - часть целого организма

# Признаки живой природы

## 2. Наличие в составе тела органических и неорганических веществ

белки

жиры

углеводы

нуклеиновые  
кислоты

вода

минеральные  
соли



# Признаки живой природы

3. Питание - процесс получения питательных веществ из окружающей среды
4. Выделение - удаление ненужных веществ
5. Дыхание - поглощение кислорода и выделение углекислого газа
6. Обмен веществ - поглощение, переработка и выделение веществ

# Признаки живой природы

## Обмен веществ и энергии



# Признаки живой природы

## 7. Размножение - воспроизведение себе подобных



# Признаки живой природы

## 8. Подвижность - перемещение в пространстве



Животные способны к активным перемещениям.  
У растений могут перемещаться только органы  
или их части

# Признаки живой природы

9. Рост - увеличение размеров

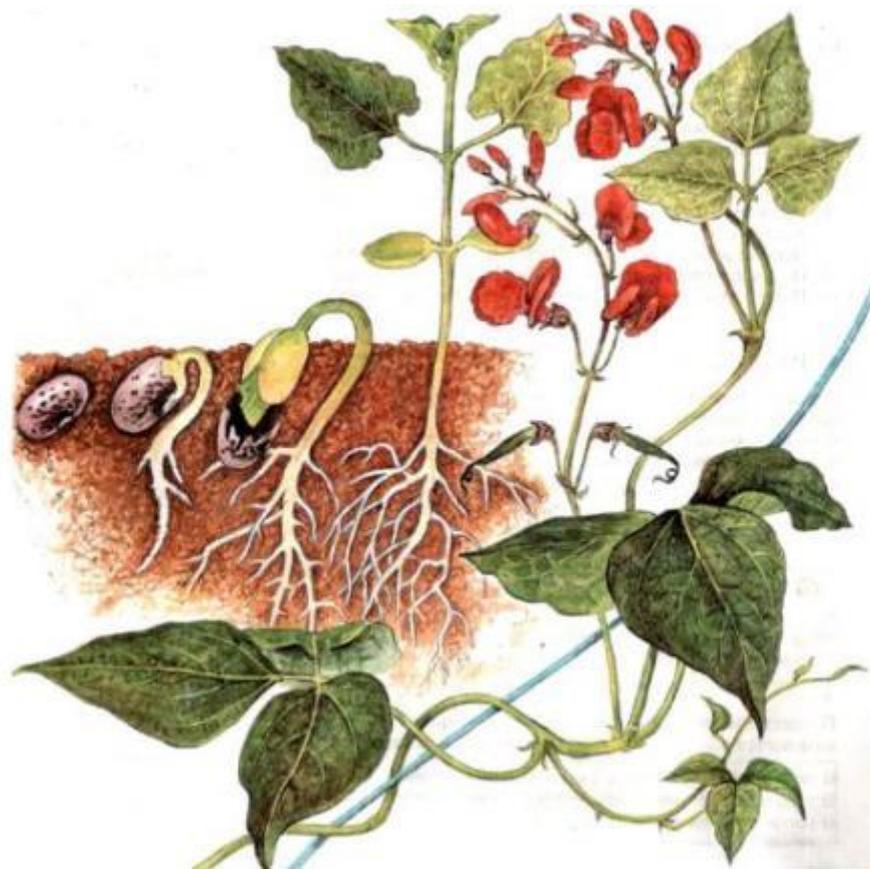
10. Развитие - качественное изменение



# Стадии развития лягушки

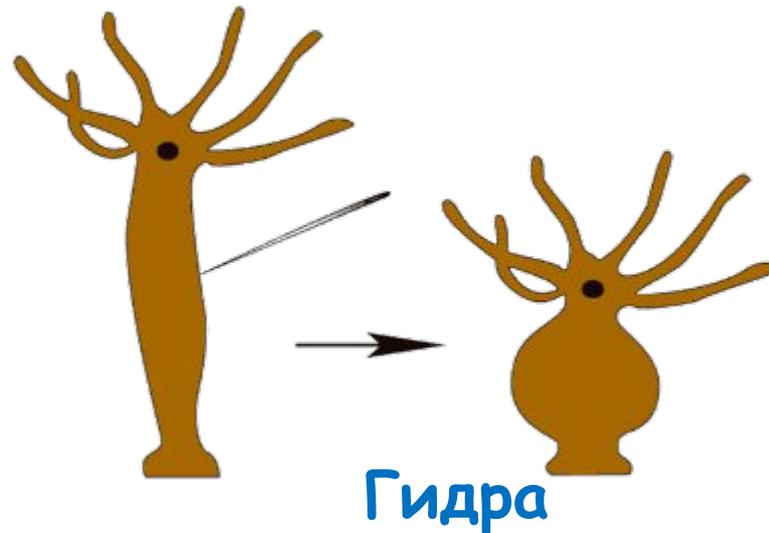


# Развитие фасоли от семени до взрослого растения



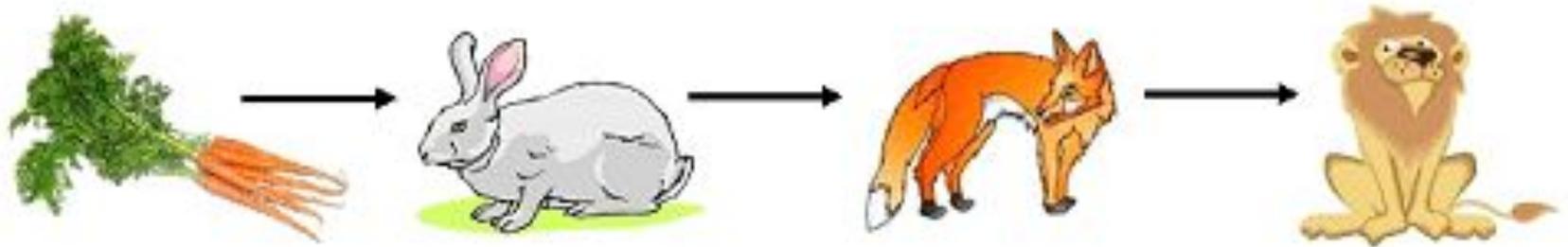
# Признаки живой природы

## 11. Раздражимость



Раздражимость - способность организма реагировать на изменения в окружающей среде

# Пищевая цепь



# Домашнее задание

1. Параграф 3 прочитать
2. Записи в тетради сделать
3. Выучить тему

