

# Разнообразии живых организмов.

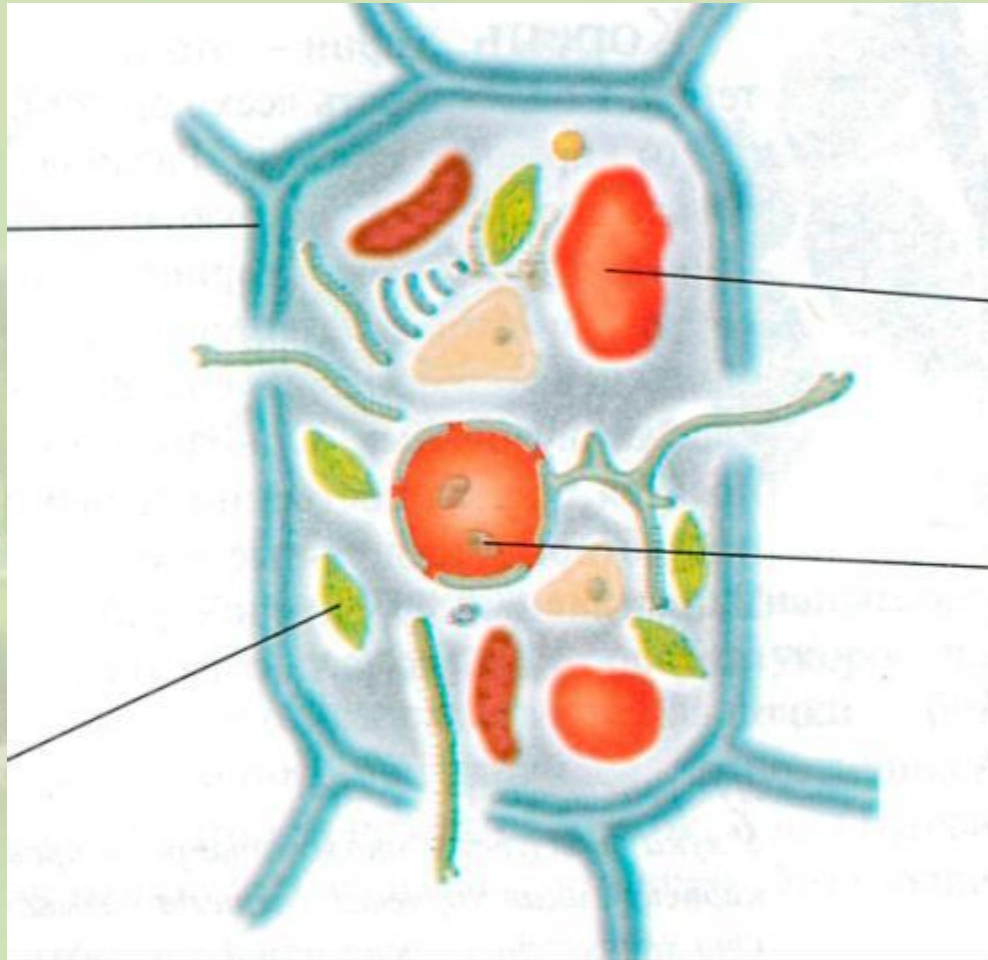
5 класс



# Ответьте на вопросы.

- Из чего состоят все живые организмы?
- Кто впервые увидел клетки?
- Назовите основные части клетки.
- Чем отличаются растительные клетки?

# Особенности клеток растений.



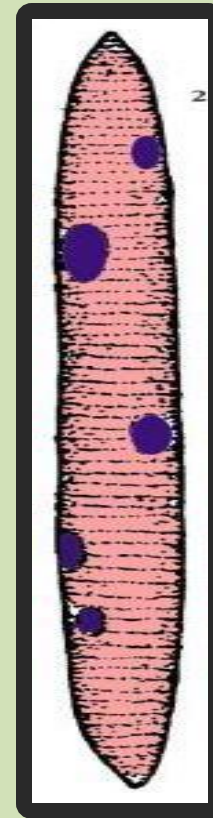
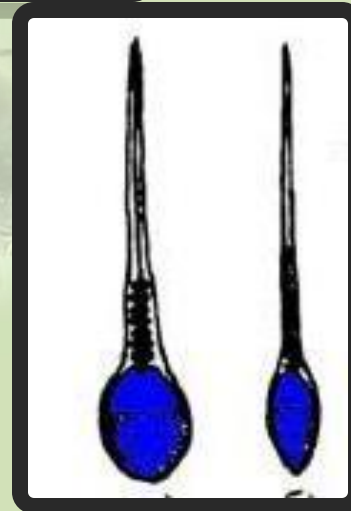
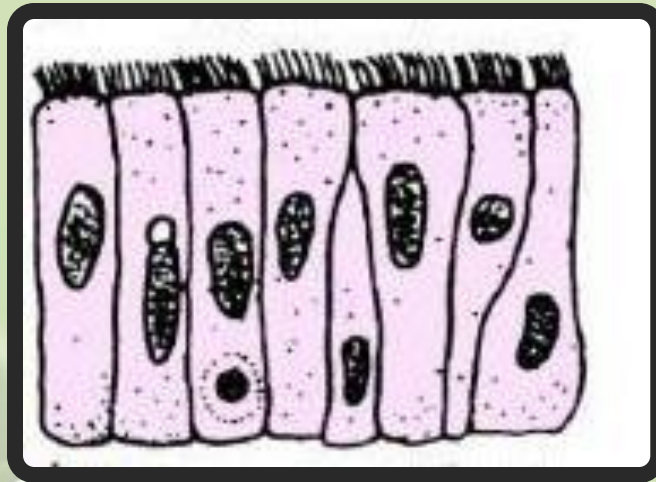
?

?

?

?

# Какие это клетки?



*Дополните схему.*

❖ Яйцеклетка + ? = ?

❖ Зигота → ? → Организм

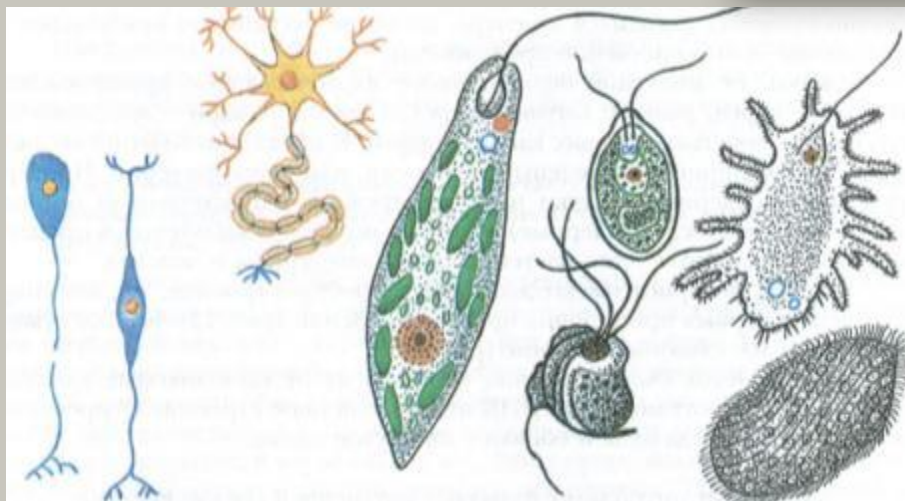
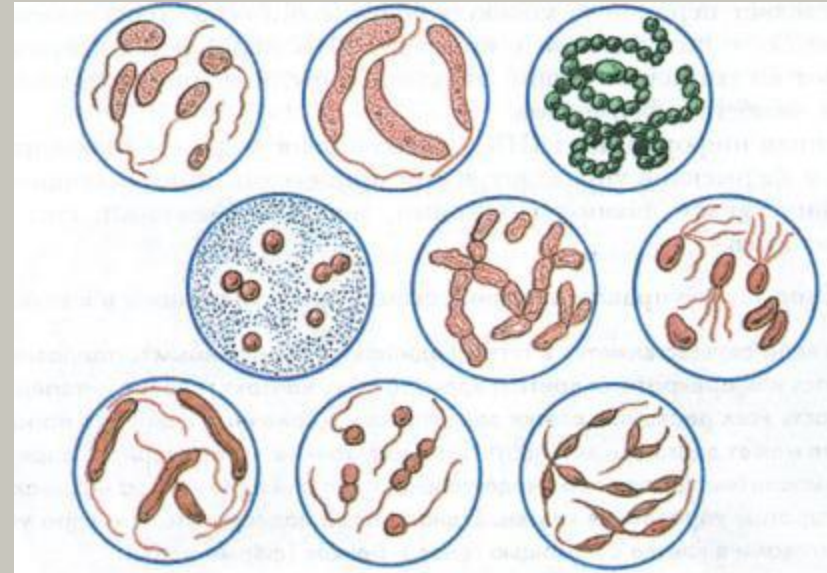




По наличию ядра в клетке.

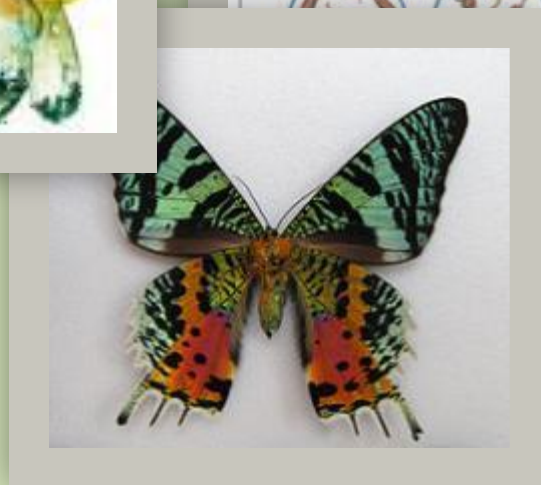
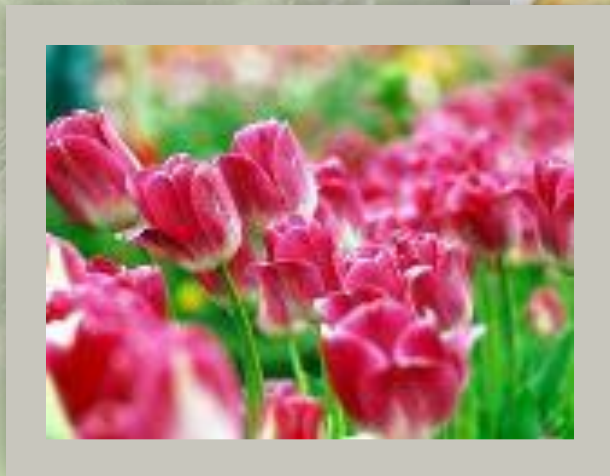
■ *Прокариоты*

■ *Эукариоты*



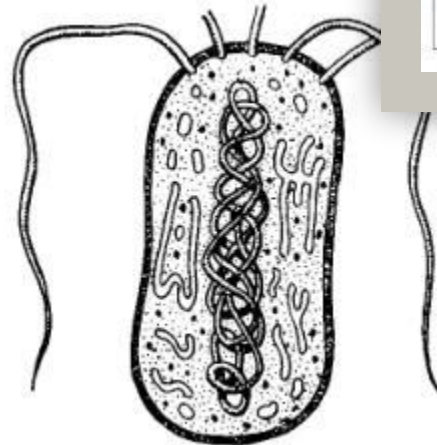
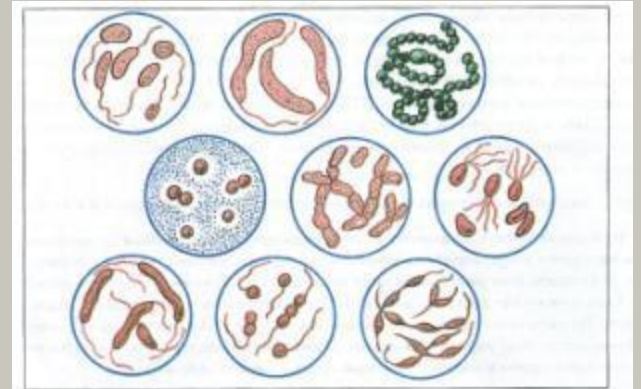
# Царства живой природы.

- Бактерии
- Грибы
- Растения
- Животные



# Бактерии.

- Одноклеточные организмы
- Не имеют ядра
- Разнообразны по форме
- Имеют жгутики и реснички





# Грибы.

- Имеют признаки растений и ЖИВОТНЫХ



# Растения.

- Используют энергию солнечного света
- Образуют органические вещества
- Делятся на отделы:



**цветко  
вые**

**голосем  
енные**

**орот  
ники**



**МХИ**

**боярыш  
ли**



# Животные.

- Активно передвигаются
- Обитают повсеместно
- Делятся на

**Беспозвоноч  
ные**

**Позвоноч  
ные**



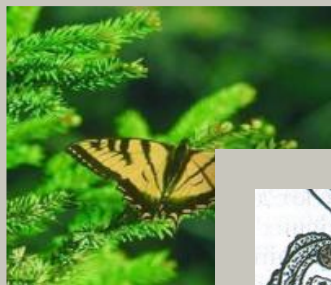
# Многообразиие животных.

## ■ Беспозвоночные:

- Кишечнополостные
- Черви
- Моллюски
- Иглокожие
- Членистоногие

## ■ Позвоночные

- Рыбы
- Земноводные
- Пресмыкающиеся
- Птицы
- Млекопитающие



# Домашнее задание.

стр.113-117, ответить на вопросы.





# «Веселая компания».

**К ТРЕМ ЛЯГУШКАМ У БОЛОТА  
ПРИБЕЖАЛИ ДВА ЕНОТА,  
ПРИСКАКАЛА ТЕТЯ ЖАБА,  
И ПРИШЛА НАСЕДКА РЯБА,  
ВСКОРЕ К НИМ ПРИПЛЫЛ ТРИТОН,  
СЛЕДОМ СЕТЧАТЫЙ ПИТОН,  
ТРИ ВЕСЕЛЫЕ ПОДРУЖКИ-  
МЫШКИ-СЕРЫЕ НОРУШКИ.  
СКОЛЬКО В КАМЫШАХ БОЛОТНЫХ  
ОКАЗАЛОСЬ ЗЕМНОВОДНЫХ?**