

Разнообразии живых организмов.

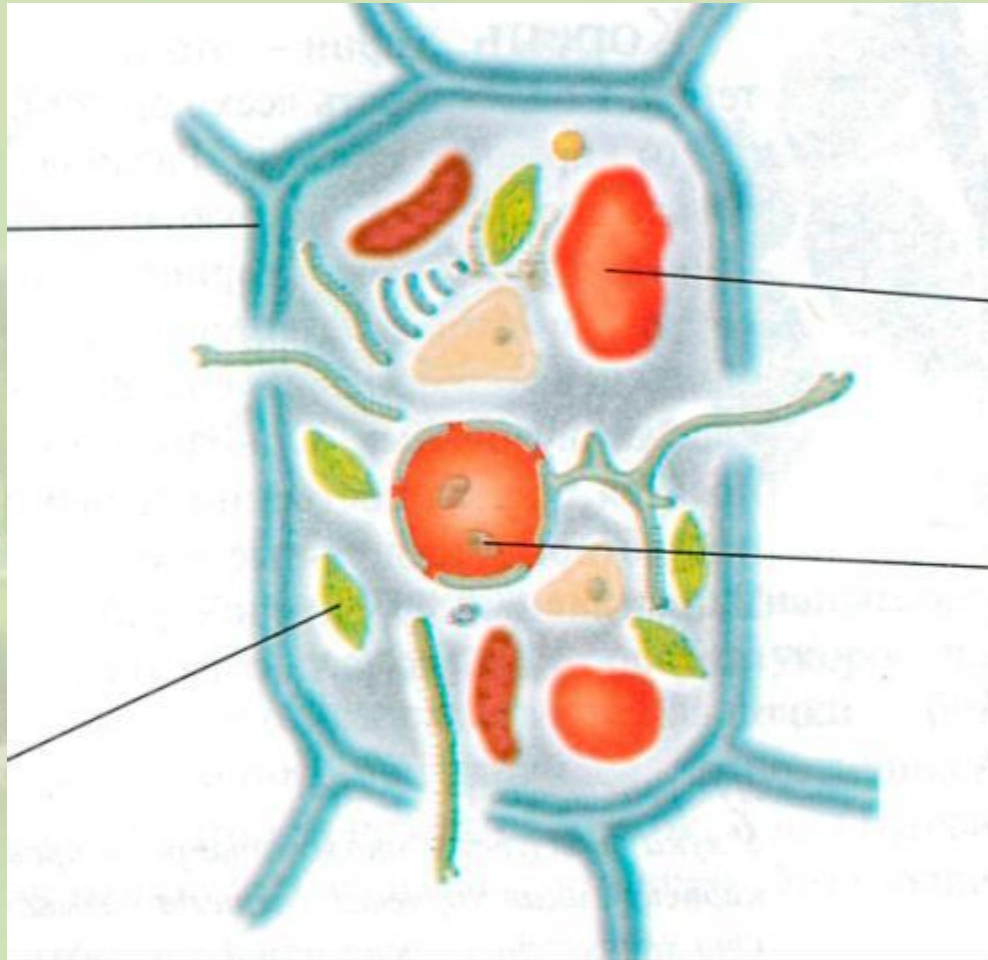
5 класс



Ответьте на вопросы.

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

Особенности клеток растений.



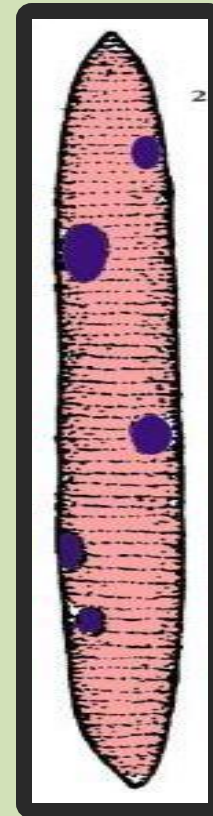
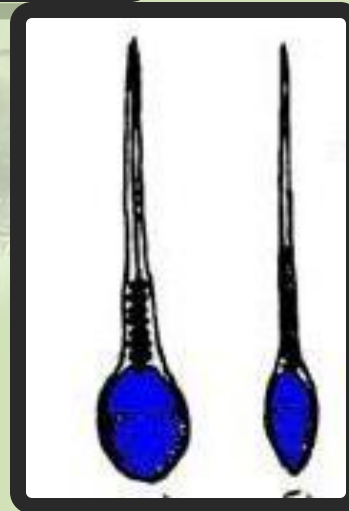
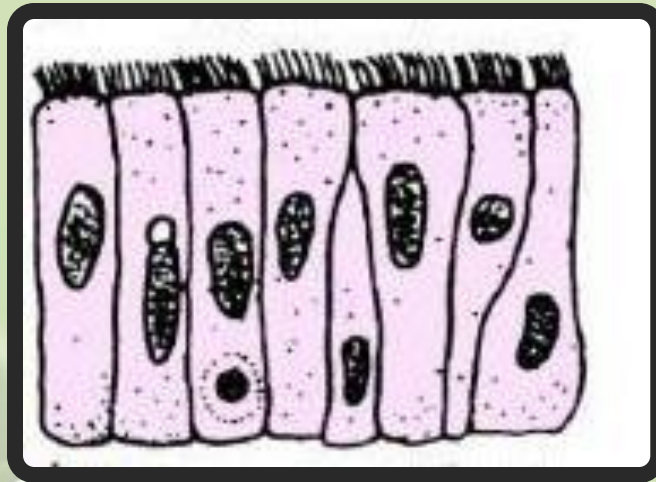
?

?

?

?

Какие это клетки?



Дополните схему.

❖ Яйцеклетка + ? = ?

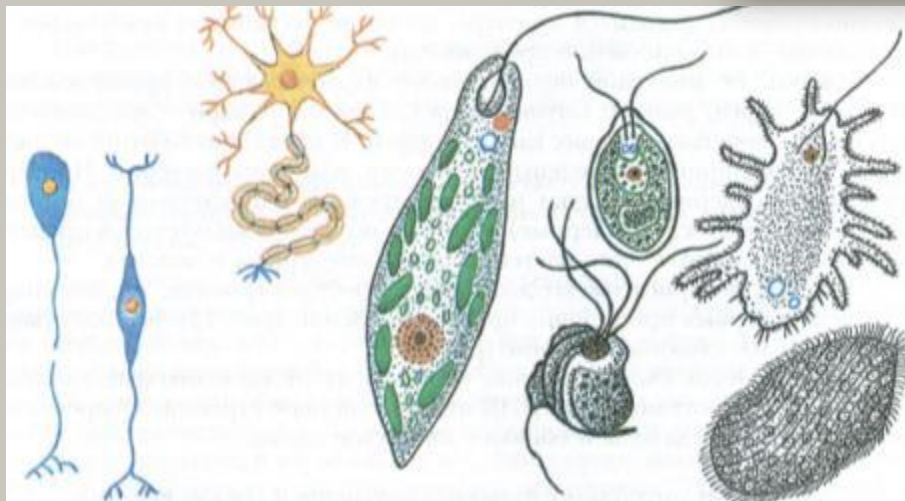
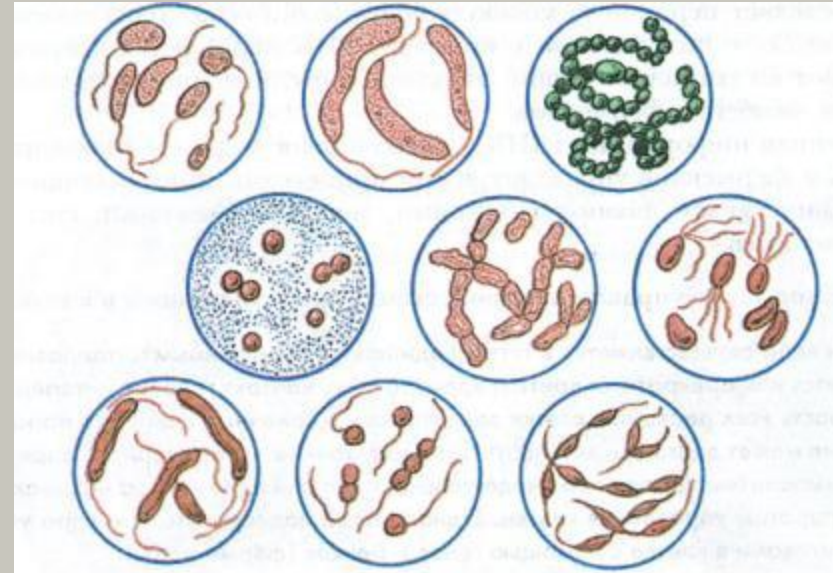
❖ Зигота → ? → Организм



По наличию ядра в клетке.

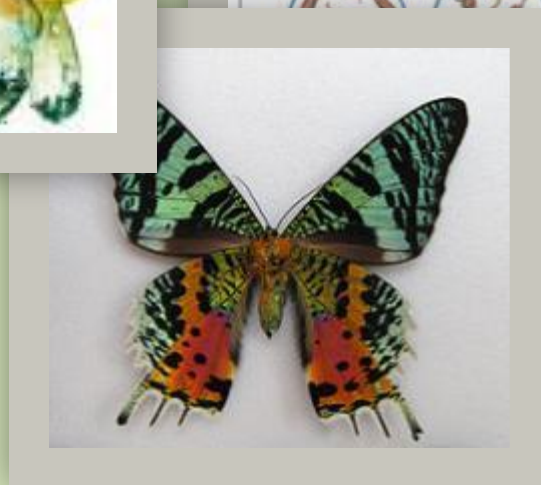
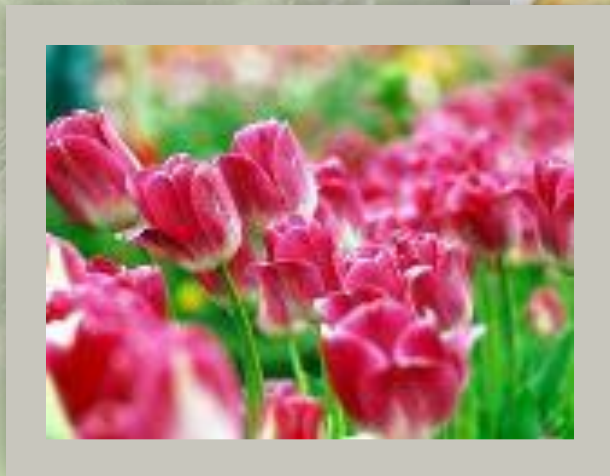
■ *Прокариоты*

■ *Эукариоты*



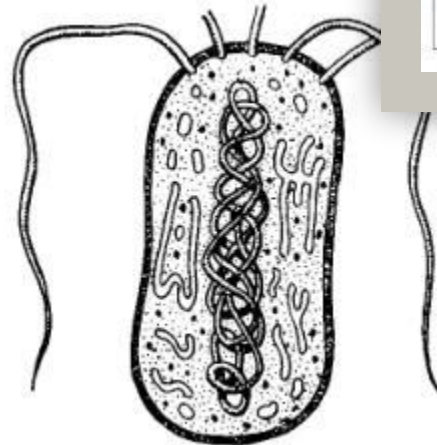
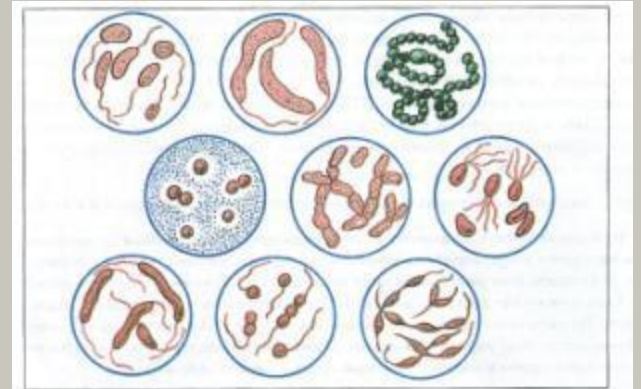
Царства живой природы.

- Бактерии
- Грибы
- Растения
- Животные



Бактерии.

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



Грибы.

- Имеют признаки растений и ЖИВОТНЫХ



Растения.

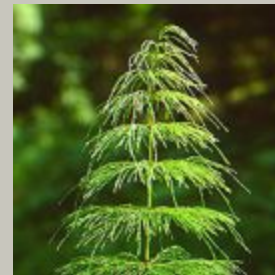
- Используют энергию солнечного света
- Образуют органические вещества
- Делятся на отделы:



**цветко
вые**

**голосем
енные**

**орот
ники**



МХИ

**боярыш
ли**



Животные.

- Активно передвигаются
- Обитают повсеместно
- Делятся на

**Беспозвоноч
ные**

**Позвоноч
ные**



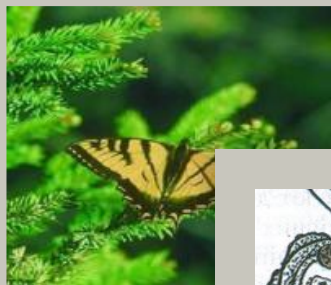
Многообразиие животных.

■ 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?**