

# Д/З

1. Что изучает биология?
2. Что изучает экология?
3. Что такое биосфера?
4. Границы биосферы
5. Перечислите биологические дисциплины
6. Какие методы изучения природы вам известны?

# Как вы думайте о чем пойдёт речь на уроке?



3,5 мил.



**Тема урока:**  
**Разнообразие живой природы.**  
**Царства живых организмов.**  
**Отличительные признаки живого**

# Цель урока:

**изучить общие признаки**

**[redacted]**

**отличительные особенности**

**представителей разных царств**

**[redacted]**

# ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

**Растения**

**Животные**

**Грибы**

**Бактерии**

# РАСТЕНИЯ



350 ТЫС  
ВИДОВ



# ЖИВОТНЫЕ



**1,5 МИЛ ВИДОВ**



# ГРИБЫ

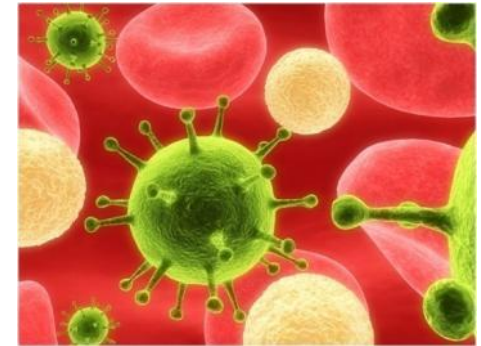
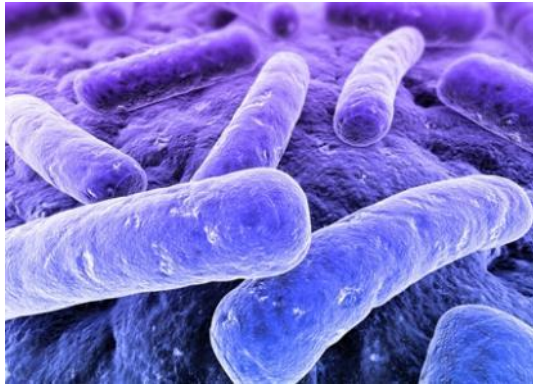


**100 ТЫС ВИДОВ**





# БАКТЕРИИ



**примерно  
10 тыс видов**



# Физкультминутка

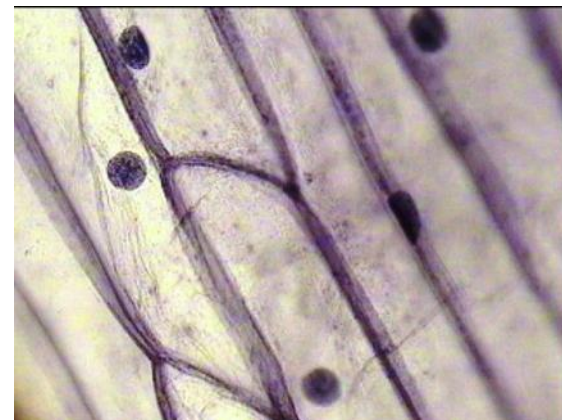
Из-за парт мы быстро встали  
И на месте зашагали.  
А потом мы улыбнулись,  
Выше-выше потянулись.  
Сели – встали, сели – встали  
За минутку сил набрались.  
Плечи ваши распрямите,  
Поднимите, опустите,  
Вправо, влево повернитесь  
И за парту вновь садитесь.



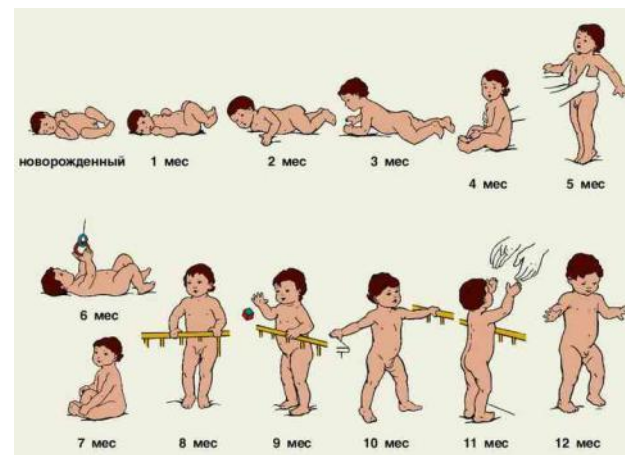


Самостоятельно

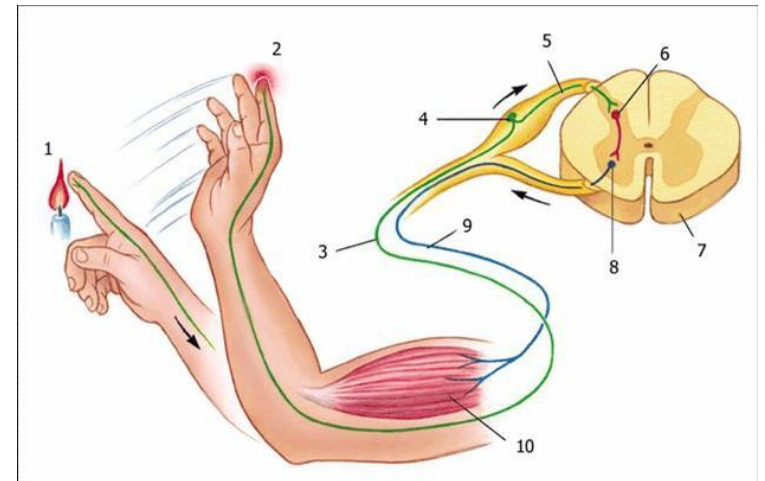
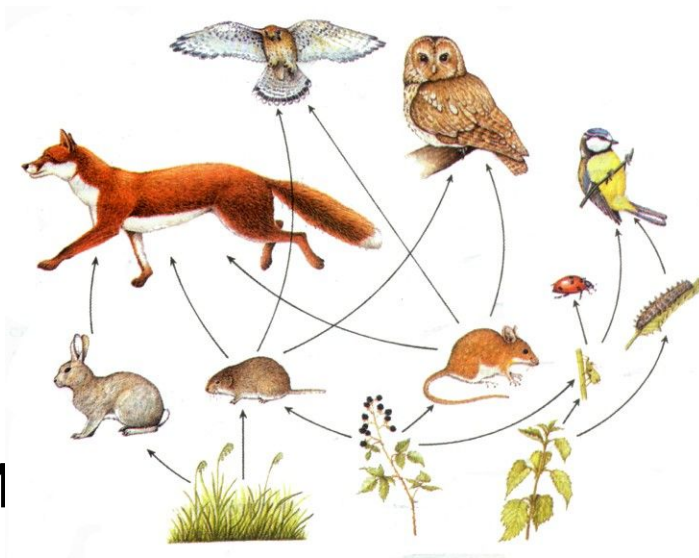
текст учебника  
стр 17



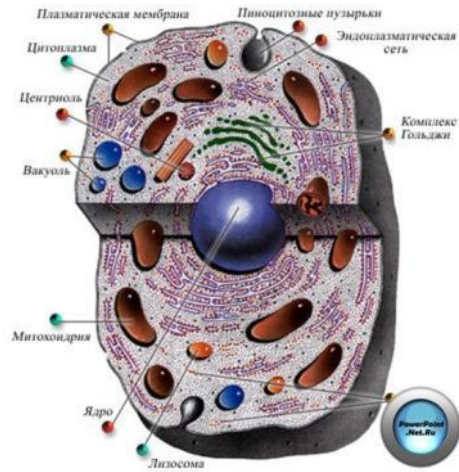
# ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ЖИВОГО



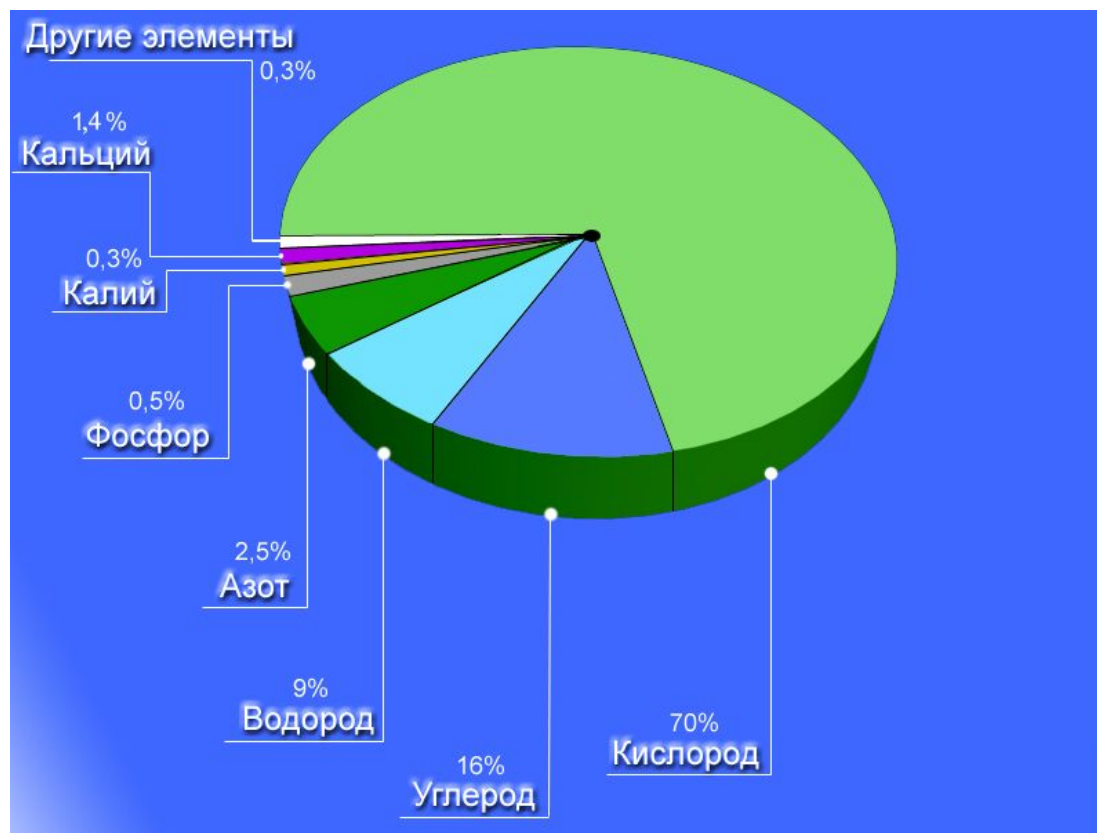
- 1) Дыхание
- 2) Рост и развитие
- 3) Размножение
- 4) Питание
- 5) Раздражимость
- 6) Обмен веществ



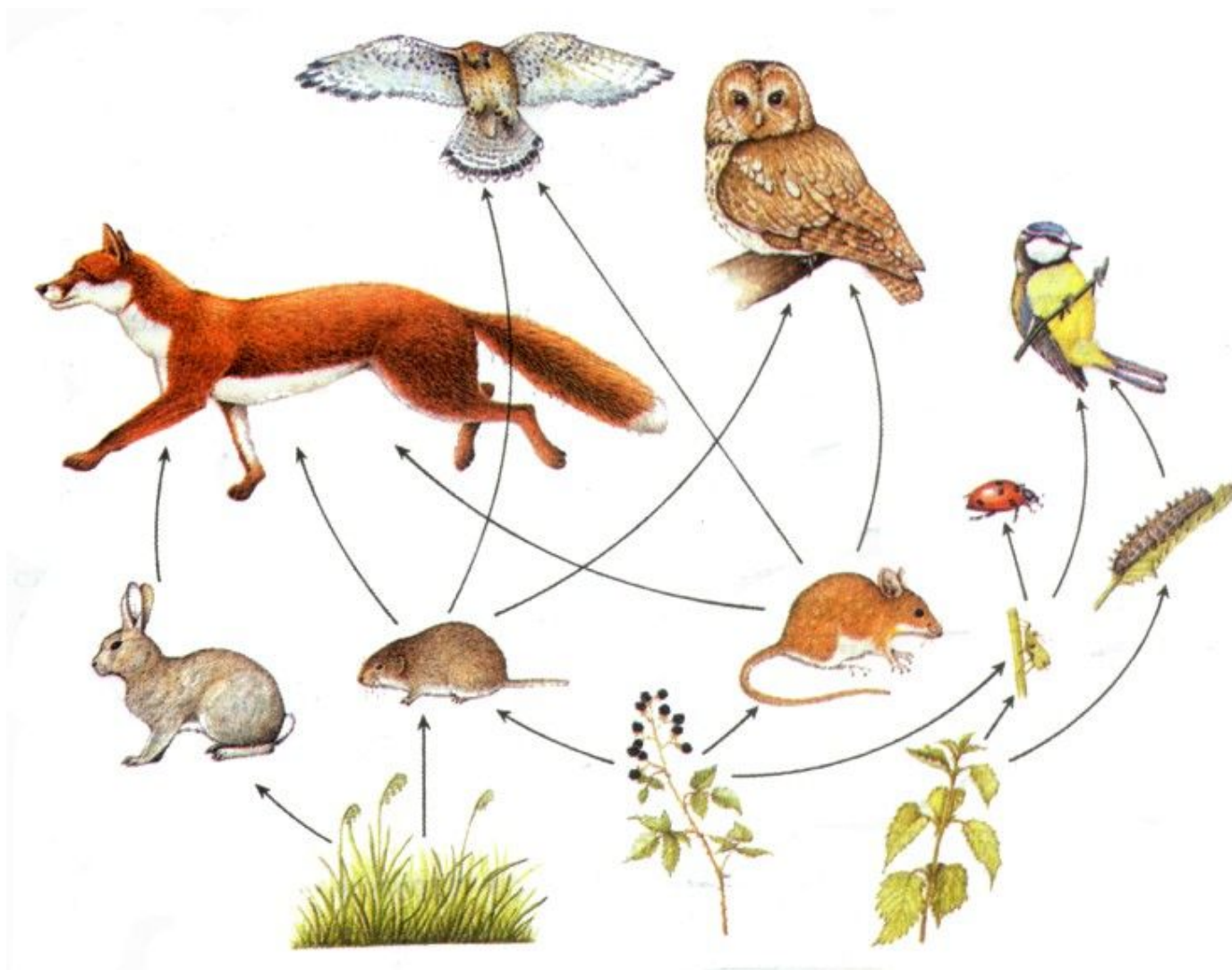
# КАЖДЫЙ ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ СОСТОИТ ИЗ КЛЕТОК



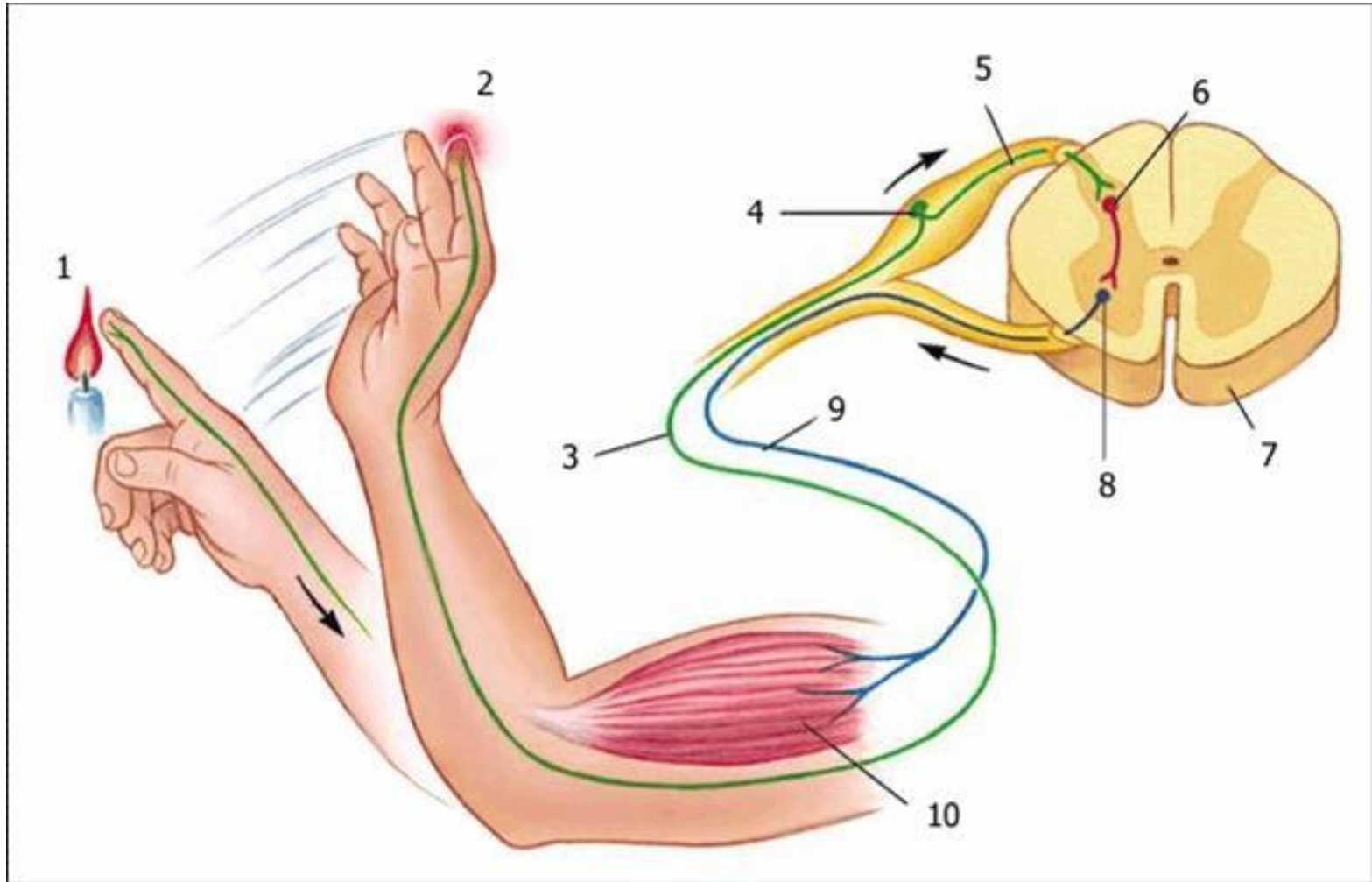
# ВСЕ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ СХОДНЫ ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ



# ОБМЕН ВЕЩЕСТВ



# РАЗДРАЖИМОСТЬ





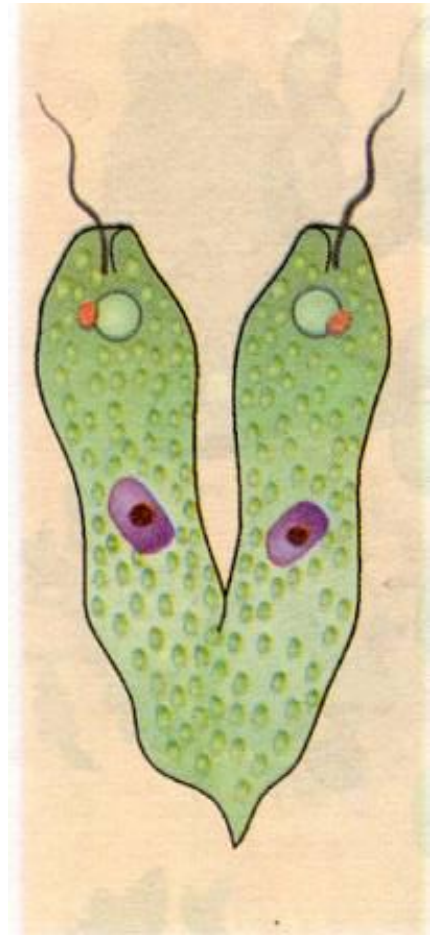
# ПОСТ



# РАЗВИТИЕ



# РАЗМНОЖЕНИЕ





# Закрепление



1. Царства живых организмов
2. Отличия живого от неживого
3. Клеточное строение
4. Химический состав
5. Обмен веществ
6. Раздражимость
7. Рост
8. Развитие
9. Размножение

# Выберите верные утверждения

1. Живые организмы имеют клеточное строение
2. Живые организмы растут, питаются, размножаются.
3. Все живые организмы образуют гидросферу
4. Все живые организмы разделили на 4 царства: бактерии, грибы, растения, животные.
5. Способность организмов воспроизводить себе подобных это размножение.
6. Животные и растения питаются готовыми органическими веществами.
7. Растения способны создавать органические вещества из неорганических.
8. Животные растут в течении всей жизни.



1) +

2)+

3)-

4)+

5)+

6)-

7)+

8) -

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Параграф №3, вопросы  
устно,

Письменно вопрос  
«ПОДУМАЙТЕ» стр 18

