

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



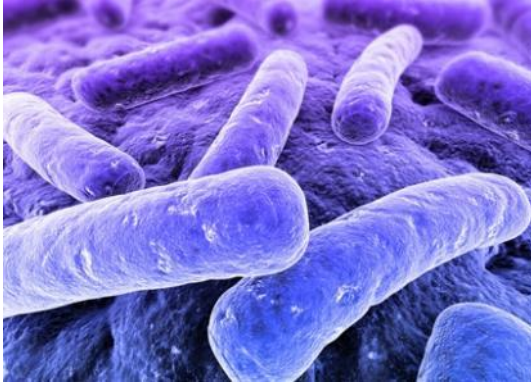
ГРИБЫ



100 тыс видов



БАКТЕРИИ



**примерно
10 тыс видов**



Физкультминутка

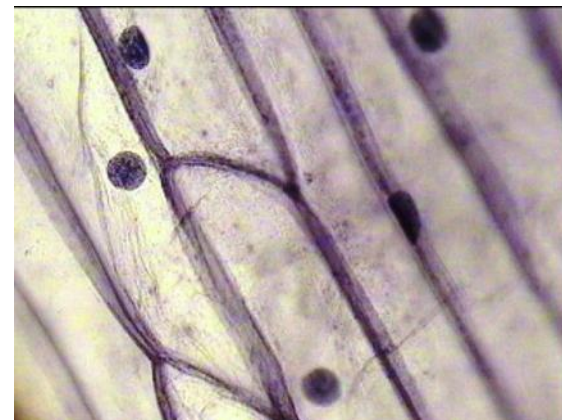
Из-за парт мы быстро встали
И на месте зашагали.
А потом мы улыбнулись,
Выше-выше потянулись.
Сели – встали, сели – встали
За минутку сил набрались.
Плечи ваши распрямите,
Поднимите, опустите,
Вправо, влево повернитесь
И за парту вновь садитесь.



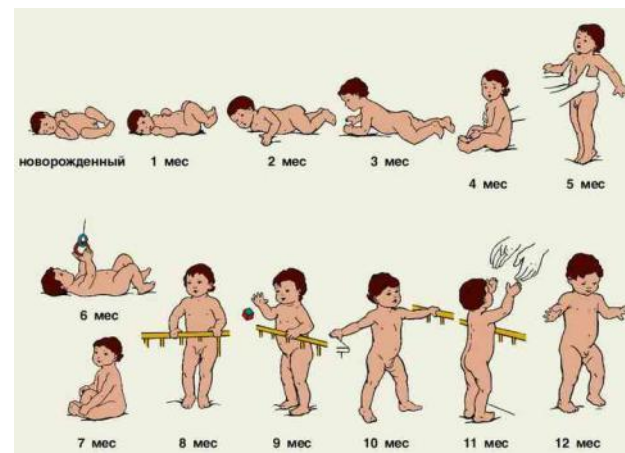


Самостоятельно

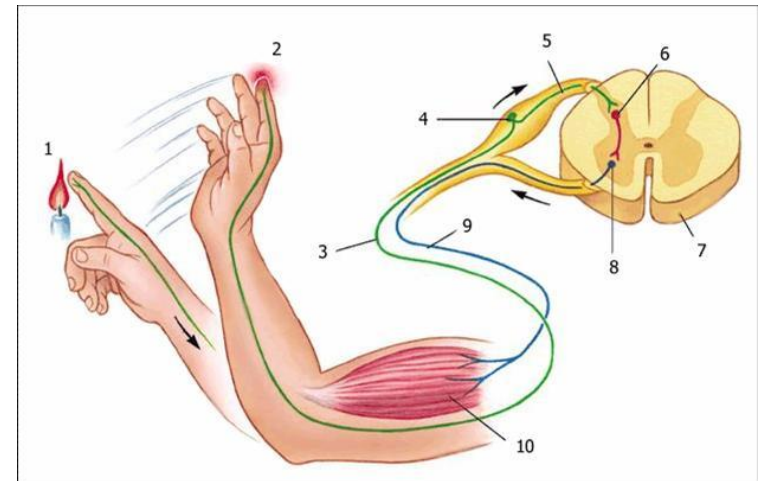
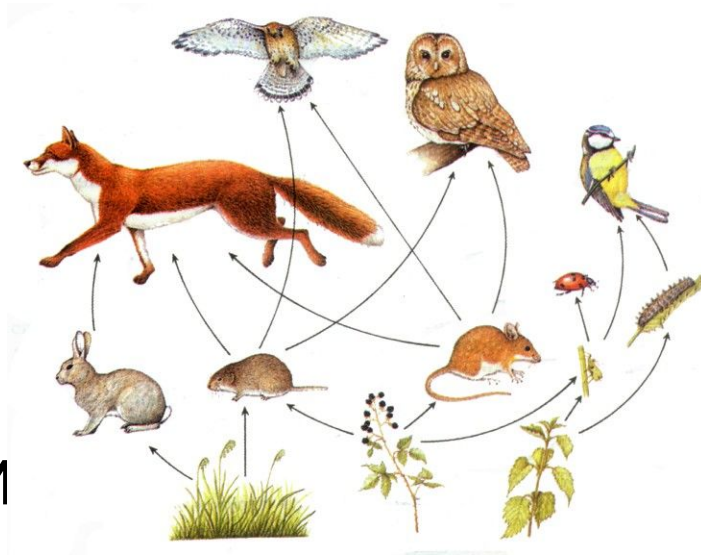
текст учебника
стр 17



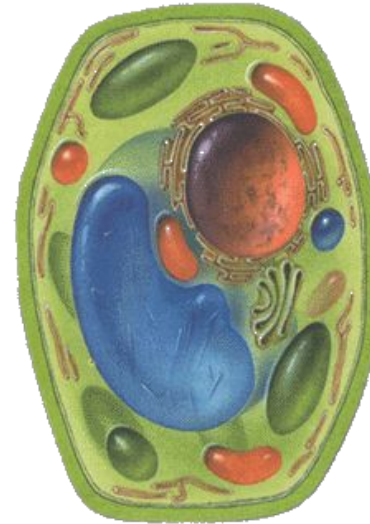
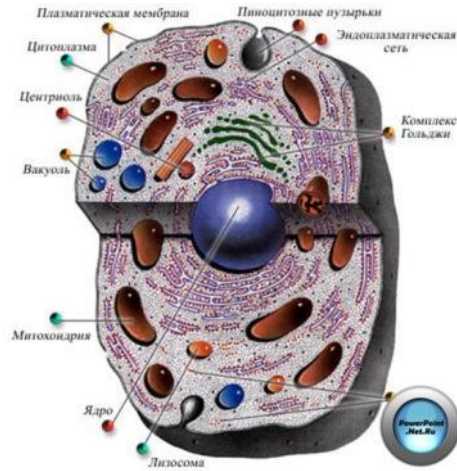
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ЖИВОГО



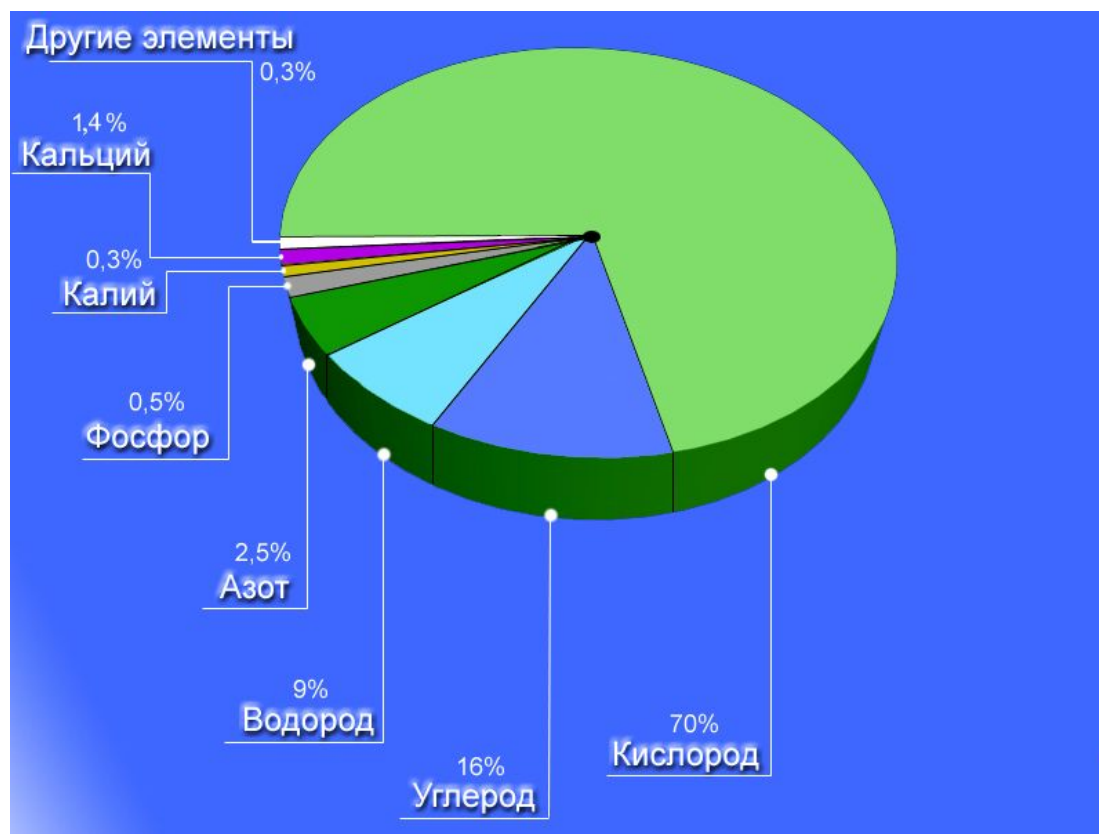
- 1) Дыхание
- 2) Рост и развитие
- 3) Размножение
- 4) Питание
- 5) Раздражимость
- 6) Обмен веществ



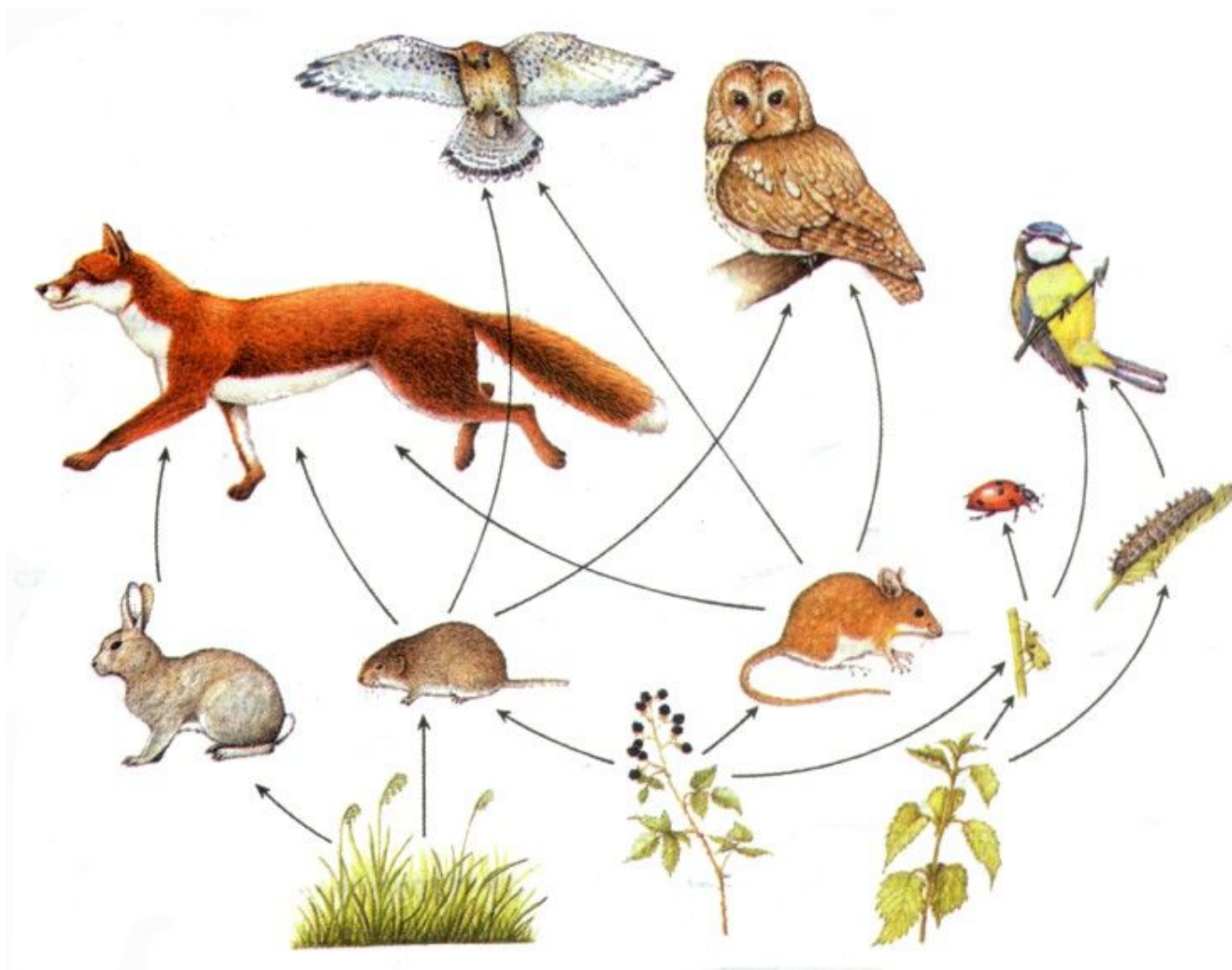
КАЖДЫЙ ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ СОСТОИТ ИЗ КЛЕТОК



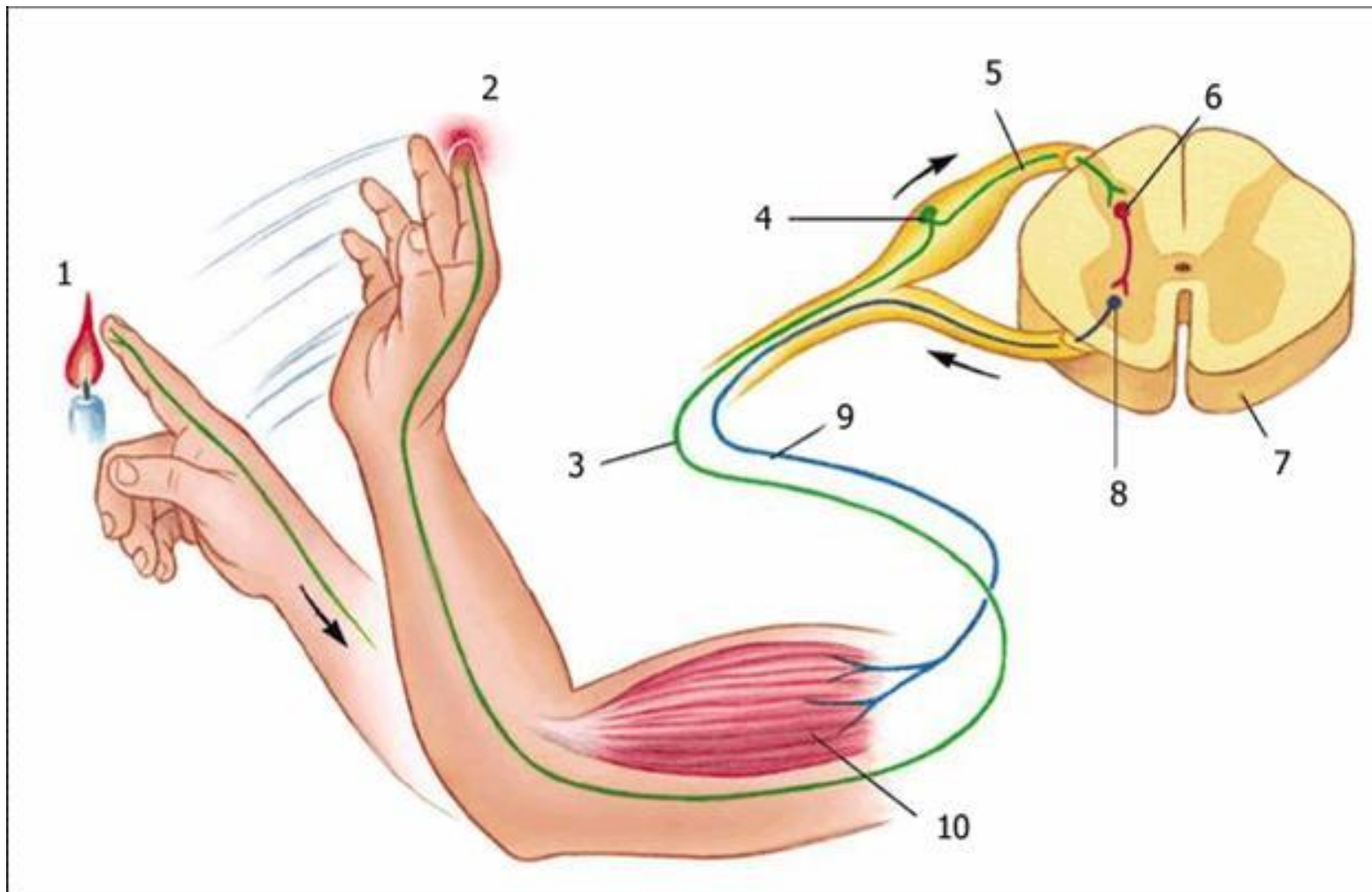
ВСЕ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ СХОДНЫ ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ



ОБМЕН ВЕЩЕСТВ



РАЗДРАЖИМОСТЬ



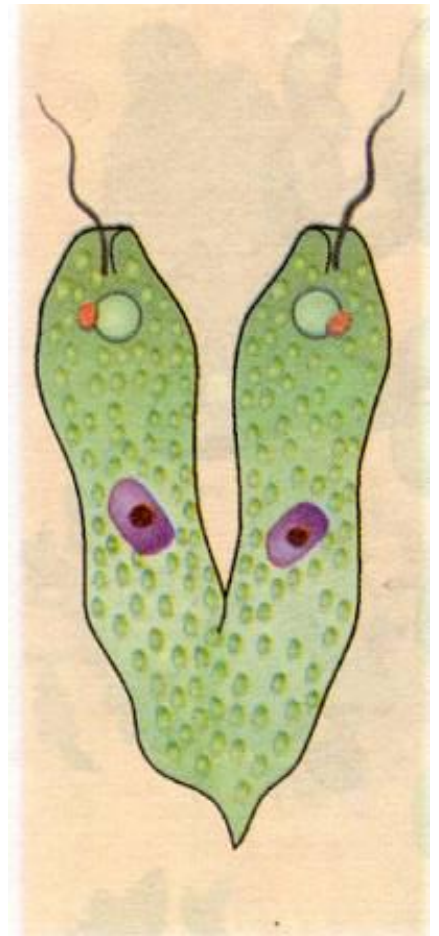
ПОСТ



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

