

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


Вопросы:

Что изучает биология?

Что изучает экология?

Что такое эксперимент?

Что такое наблюдение?



Цель урока: изучить общие признаки живых организмов, отличительные особенности представителей разных царств живой природы

ЦАРСТВА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

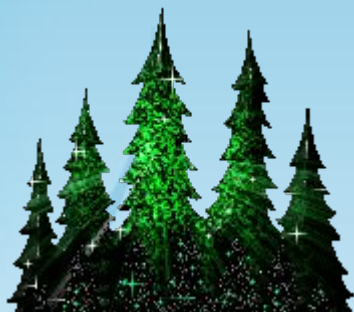
Растения

Животные

Грибы

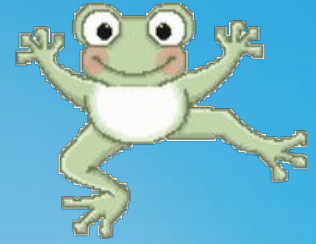
Бактерии

РАСТЕНИЯ





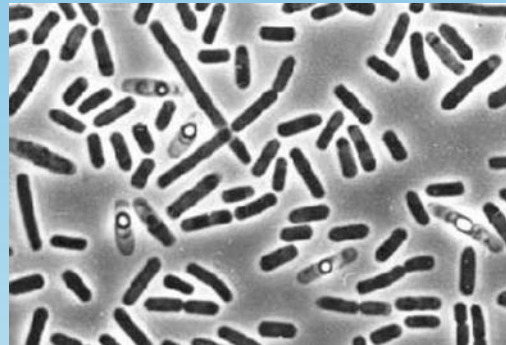
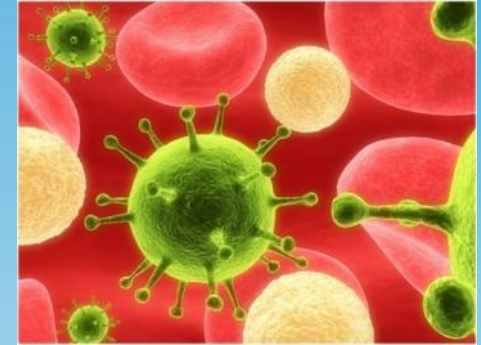
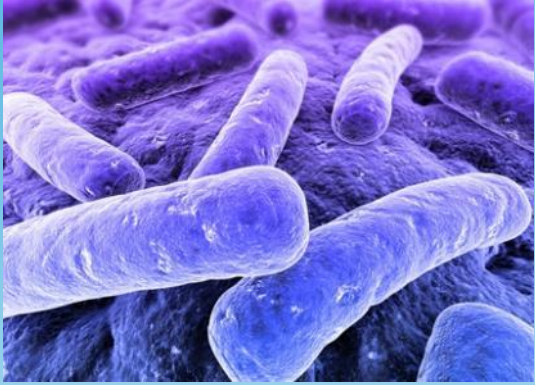
ЖИВОТНЫЕ

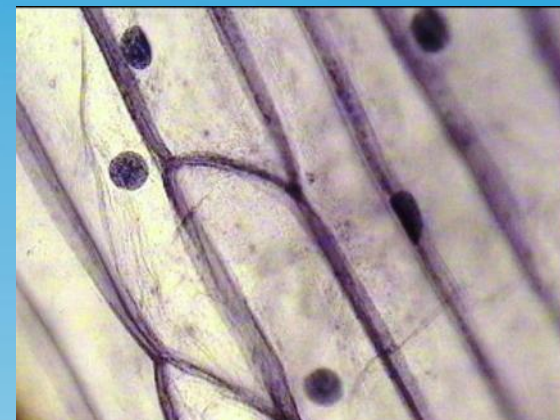


ГРИБЫ

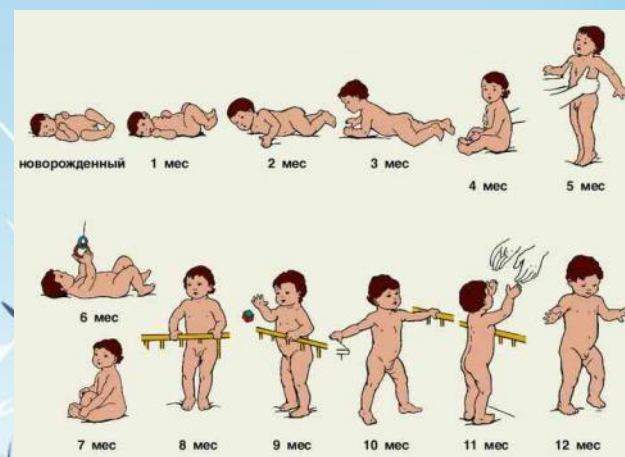


БАКТЕРИИ

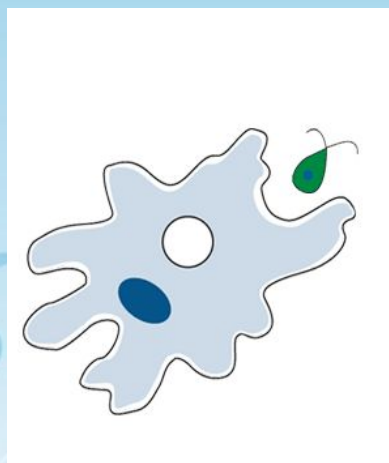
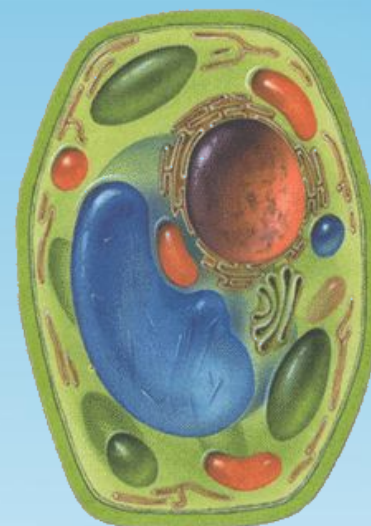
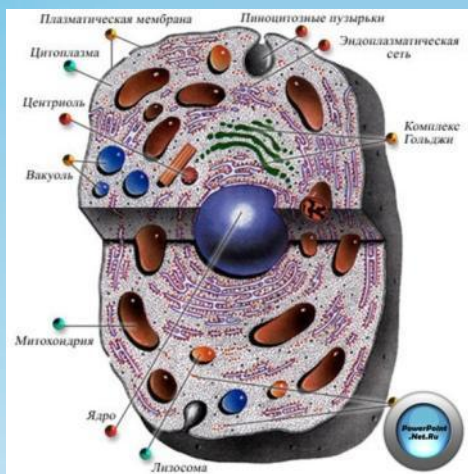




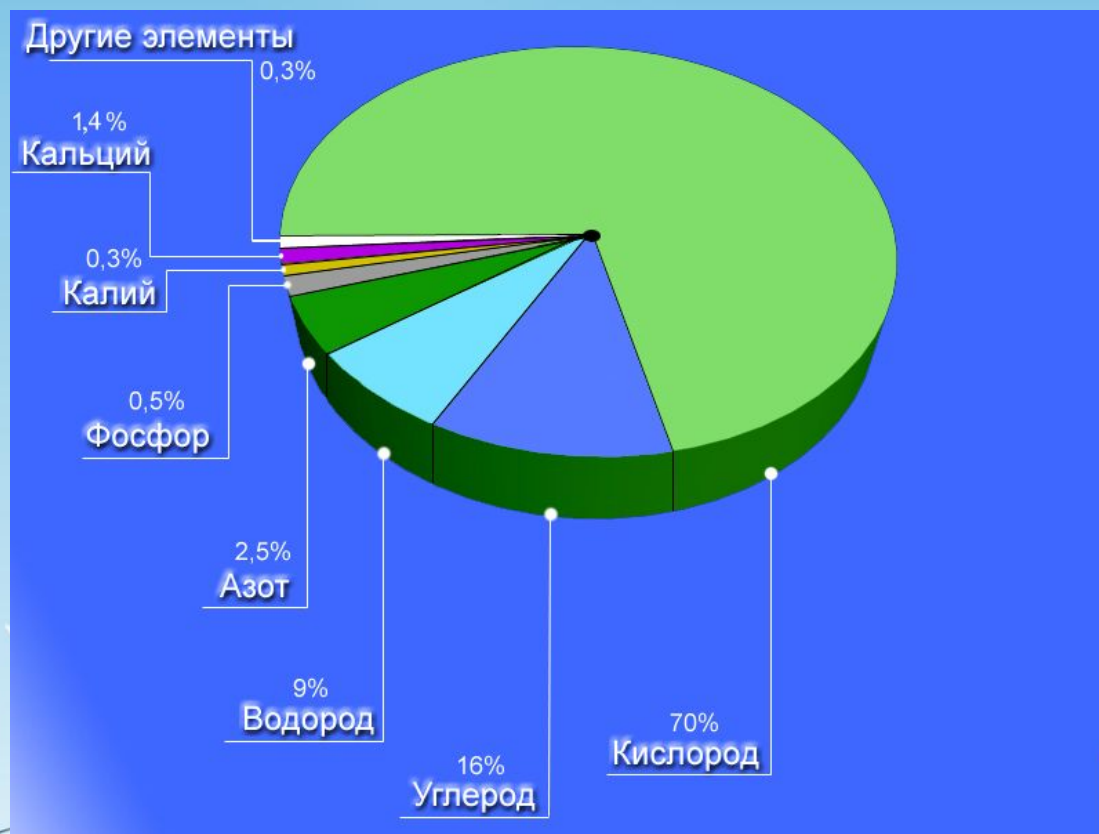
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ЖИВОГО



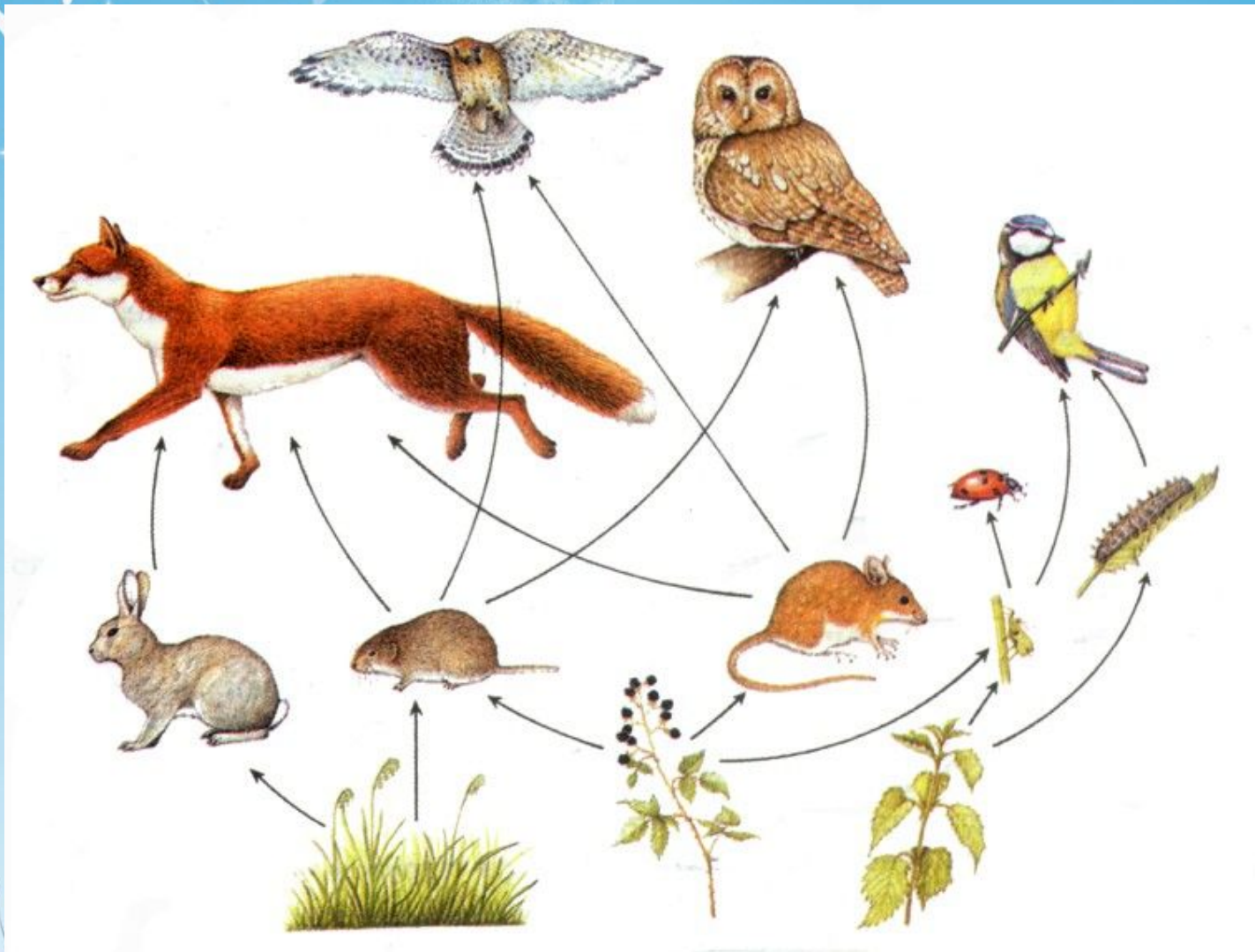
КАЖДЫЙ ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ СОСТОИТ ИЗ КЛЕТОК



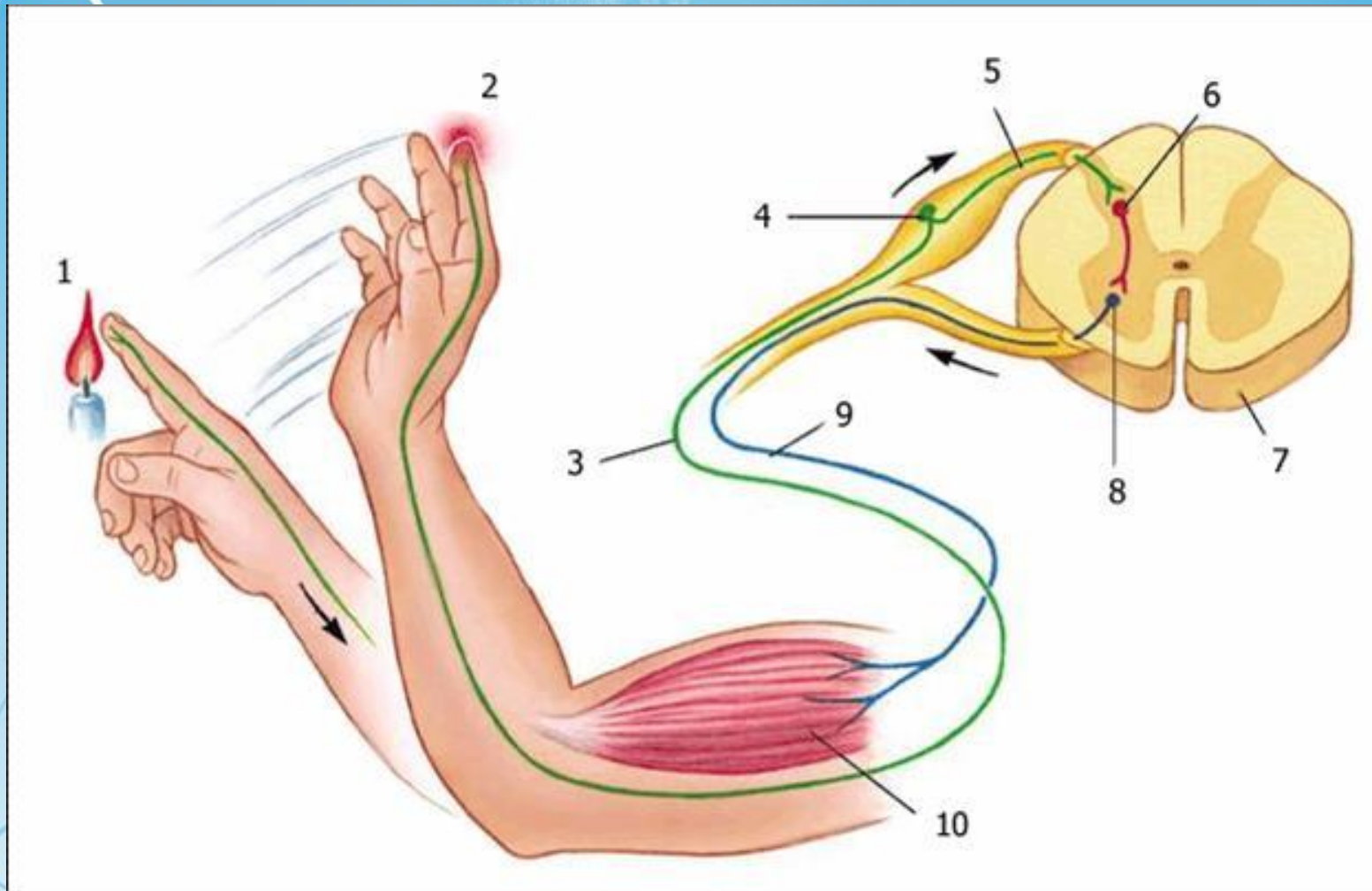
ВСЕ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ СХОДНЫ ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ



ОБМЕН ВЕЩЕСТВ



РАЗДРАЖИМОСТЬ



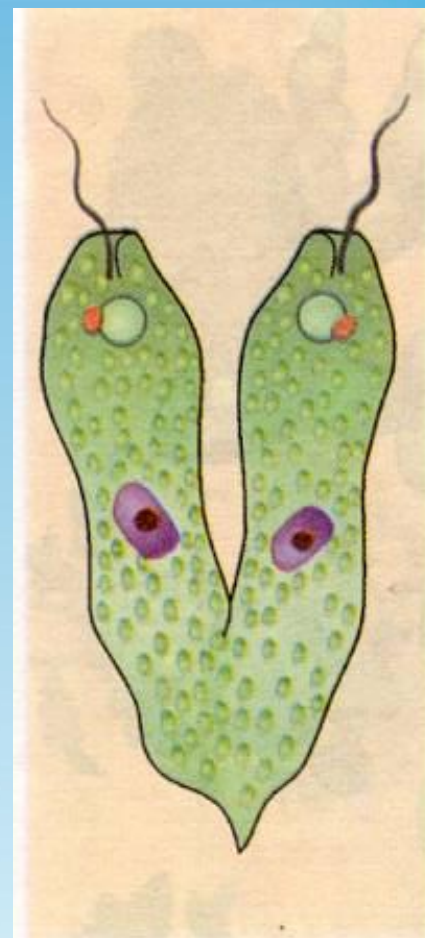
ПОСТ



РАЗВИТИЕ




РАЗМНОЖЕНИЕ





ПЛАН ПАРАГРАФА



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

Живые организмы имеют клеточное строение

Живые организмы растут, питаются, размножаются.

Все живые организмы образуют гидросферу

Все живые организмы разделили на 4 царства: бактерии, грибы, растения, животные.

Многие бактерии являются возбудителями заболеваний.

Животные и растения питаются готовыми органическими веществами.

Растения способны создавать органические вещества из неорганических.

Животные растут в течении всей жизни.



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Параграф №3, вопросы

