

Биология – наука о живой природе

**Вводный
урок**

«биос» - жизнь

«логос» - учение

**Биология (с греч.) – «учение о жизни»
или наука о живых организмах**

Наука	Предмет изучения
Ботаника	Растения

Наука	Предмет изучения
Ботаника	Растения
Зоология	Животные
Микология	Грибы
Микробиология	Микроорганизмы



<u>Признак сравнения</u>	Растения	Животные
Питание	Образуют питательные вещества за счет энергии света	Питаются готовыми органическими веществами
Рост	Не ограничен (всю жизнь)	До определенного возраста
Газообмен	Вдыхают кислород, выдыхают углекислый газ. Способны к фотосинтезу (поглощение углекислого газа и выделение кислорода)	Вдыхают кислород, выдыхают углекислый газ. Не способны к фотосинтезу
Движение	Малоподвижны, не имеют специфических органов передвижения	Активно передвигаются, имеют специфические органы передвижения

Структура науки биология

Наука	Предмет изучения
Анатомия растений	Внутреннее строение
Морфология раст.	Внешнее строение
Физиология раст.	Процессы внутри растений
Систематика раст.	Многообразие растений
Геоботаника	Строение и значение растительных сообществ
Селекция	Сорта растений и их свойства
Цитология	Клетка
Биохимия растений	Химический состав растений
Палеоботаника	Ископаемые растения
Экология растений	Связь с окружающей средой

Домашнее задание

1. прочитать: стр. 9 – 12; § 11. рт-№ 1
2. Творческое: а) сказка, герои – растения
б) рассказ на тему «что бы произошли, если бы на Земле исчезли все растения?
3. * найдите информацию о растениях, которые сыграли важную роль в истории стран или в судьбах людей.
(напишите на отдельном листочке, красиво оформите и сдайте учителю).

