



Биология. 6 класс.
Тема урока: Наука о
растениях—ботаника. Мир
растений.

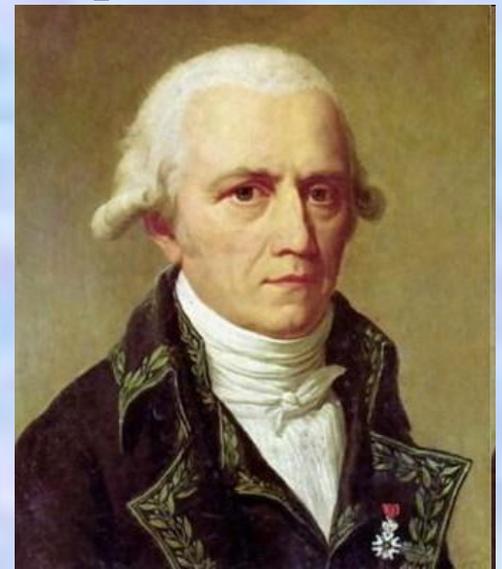
Автор : Шулепина Т.Н.
учитель биологии

Цели и задачи урока:

Познакомить с правилами поведения в кабинете, правилами техники безопасности. Дать представление о месте биологии в системе естественных наук, структуре науки биологии, познакомить с основными биологическими дисциплинами, дать понятие о царствах живой природы, о многообразии живых организмов. Сформировать представление об основных свойствах жизни. Дать общее представление о характерных особенностях, объединяющих растительный мир. Показать многообразие растений на Земле, их связь с окружающей средой. Дать представление о значении растений в природе и жизни человека.

Биология—наука о живых организмах, их строении, жизнедеятельности.

Термин «биология» стал использоваться с 1802г.
Ввёл это понятие французский учёный Ж.Б.Ламарк



Клетки

Эукариоты

Прокариоты

Имеют ядро в клетке

Нет ядра в клетке

Животные
Растения
Грибы

Бактерии

Царства

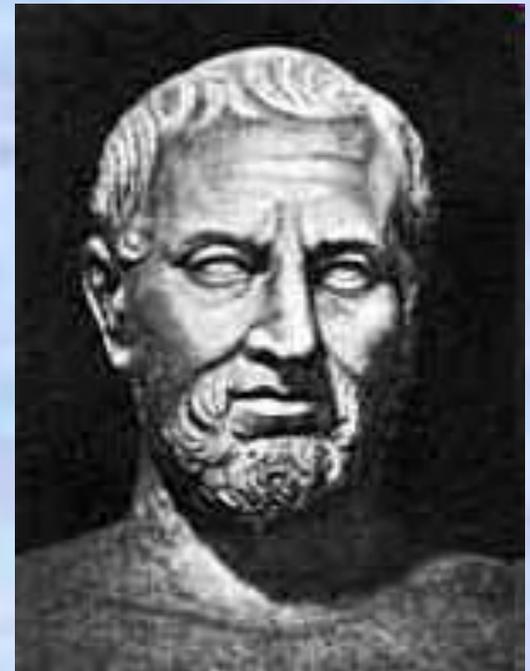


Свойства живых организмов

- дыхание,
- питание,
- размножение,
- рост,
- развитие,
- раздражимость,
- обмен веществ
- смерть.
- все живые организмы состоят из клеток.

Ботаника—наука, изучающая царство растений

Основоположником
ботаники считается
древнегреческий
учёный Теофраст



Растения, которые человек сам высаживает, ухаживает за всходами, собирает урожай, использует в пищу называют **культурными**



Дикорастущие растения—это растения, кот растут, развиваются и расселяются без помощи человека



Структура науки ботаники

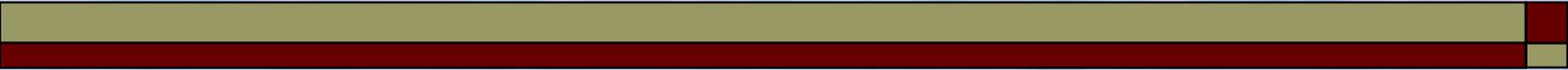
Наука	Предмет изучения
Анатомия растений	Внутреннее строение растений
Морфология растений	Внешнее строение растений
Физиология растений	Процессы, происходящие в растении
Систематика растений	Классификация растений
Геоботаника	Строение и значение растительных сообществ
Селекция	Сорта растений и их свойства

Структура науки ботаники

Цитология	Клетка
Биохимия растений	Химический состав растений
Палеоботаника	Ископаемые растения
Экология растений	Связь растений с окружающей средой
Микология	Наука о грибах
Микробиология	Наука и микроорганизмах

Жизненные формы





Спасибо за внимание