

---

**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

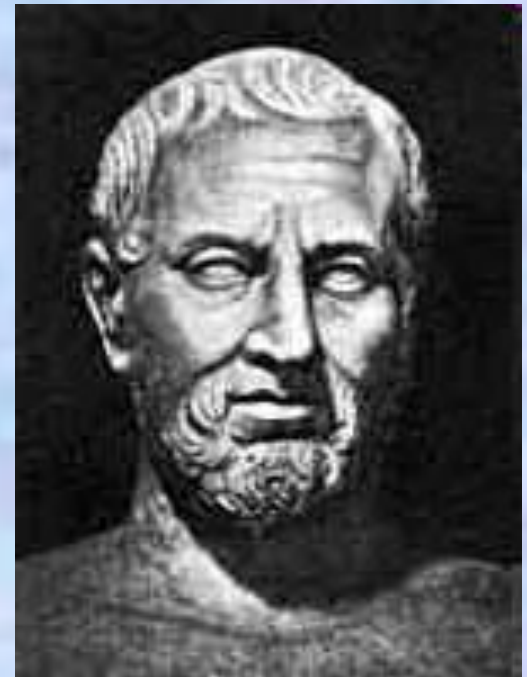
---

- 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**