

**Урок биологии в 6 классе**

**Наука о растениях—  
ботаника. Мир растений**

---

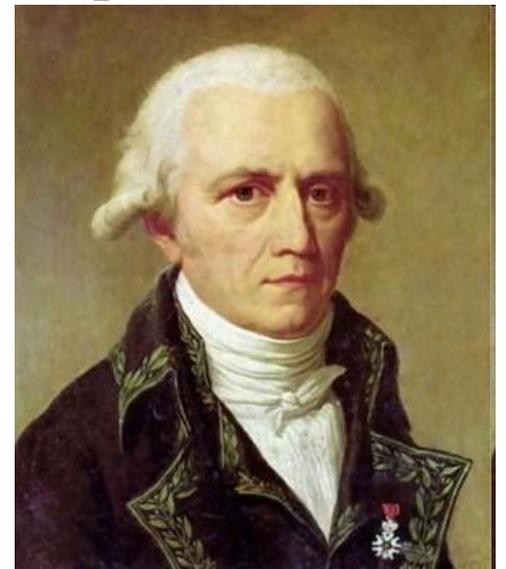
## Цели и задачи урока:

---

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.

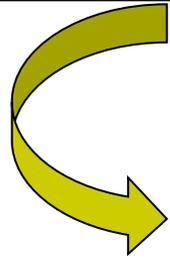
**Биология**—наука о живых  
организмах, их строении,  
жизнедеятельности.

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



# *Клетки*

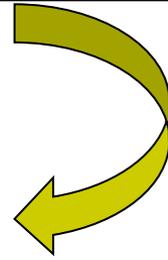
---



*Эукариоты*

Имеют ядро в клетке

**Животные**  
**Растения**  
**Грибы**

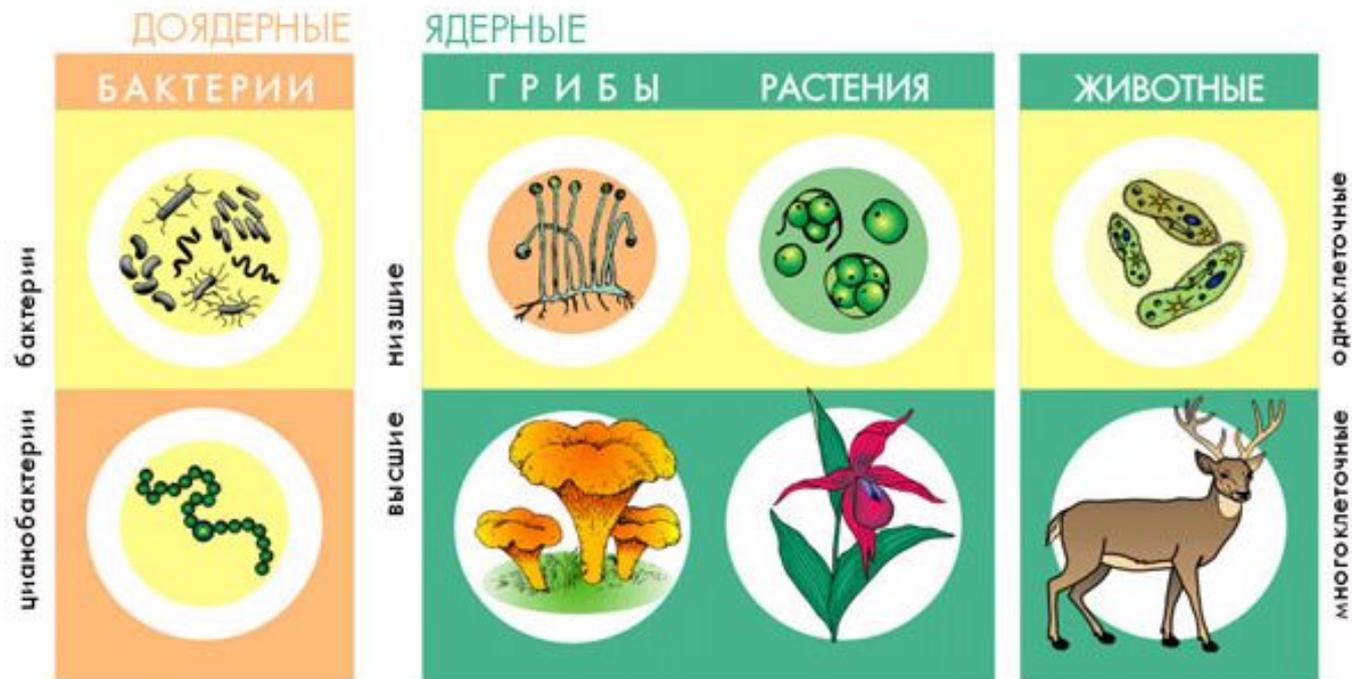


*Прокариоты*

Нет ядра в клетке

**Бактерии**

**Царство** — очень большая группа организмов, обладающих сходными признаками строения, питания и жизни в природе.



# Свойства живых организмов

---

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

# Ботаника—наука, изучающая царство растений

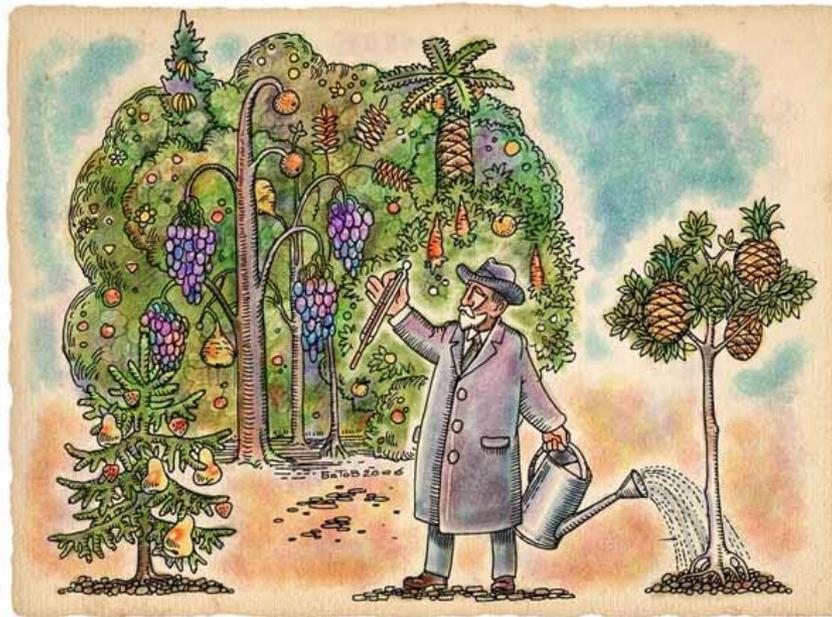
---

Основоположником ботаники считается  
древнегреческий учёный Теофраст



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

---



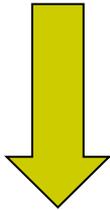
# Дикорастущие растения—это

растения, кот растут, развиваются и расселяются без помощи человека

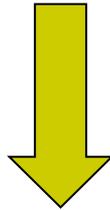


# Растения

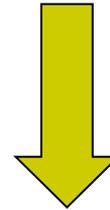
---



**Многолетние**



**Однолетние**



**Двулетние**

# 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

# Общий внешний облик растений называют жизненной формой





---

***Спасибо за внимание***

## Ресурсы.

1. А.А.Калинина. Поурочные разработки по биологии. Бактерии. Грибы. Растения.
  2. И.Н.Понаморева, О.А.Корнилова, В.С.Кучменко. Учебник по биологии. 6 класс
- 

## Ресурсы интернета:

Ж.Б.Ламарк <http://rsa.karelia.ru/moodle/mod/glossary/view.php?id=1631>

Царства живой природы

[http://biologymoscow.ucoz.ru/index/carstva\\_zhivoj\\_prirody/0-553](http://biologymoscow.ucoz.ru/index/carstva_zhivoj_prirody/0-553)

Теофраст <http://qhhq.ru/raznoe/10-bez-kategorii/1589-vyskazyvaniya-citaty-i-aforizmy-teofrasta.html>

Культурные растения. <http://900igr.net/fotografii/biologija/Proiskhozhdenie-kulturnykh-rastenij-001-Selektsija-kak-nauka.html>

Дикорастущие растения <http://www.perunica.ru/specpodgotovka/5950-pitanie-v-ekstremalnyh-usloviyah-dikorastuschie-rasteniya.html>

Жизненные формы растений. <http://mirbiologii.ru/category/prezentacii-6-klass/page/2>