

Урок биологии в 6 классе

Наука о растениях— ботаника. Мир растений

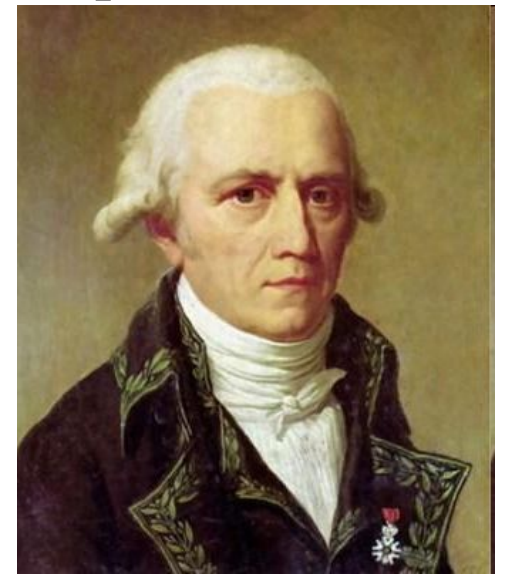
Учитель Косторных Юлия Анатольевна
МБОУ СОШ №8 г.ЕЛЕЦ

Цели и задачи урока:

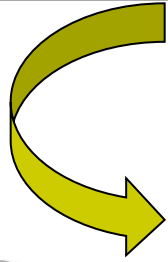
Познакомить с правилами поведения в кабинете, правилами техники безопасности. Дать представление о месте биологии в системе естественных наук, структуре науки биологии, познакомить с основными биологическими дисциплинами, дать понятие о царствах живой природы, о многообразии живых организмов. Сформировать 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



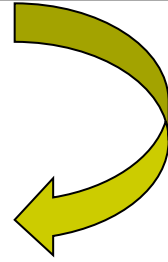
Эукариоты



Имеют ядро в клетке



Животные
Растения
Грибы



Прокариоты

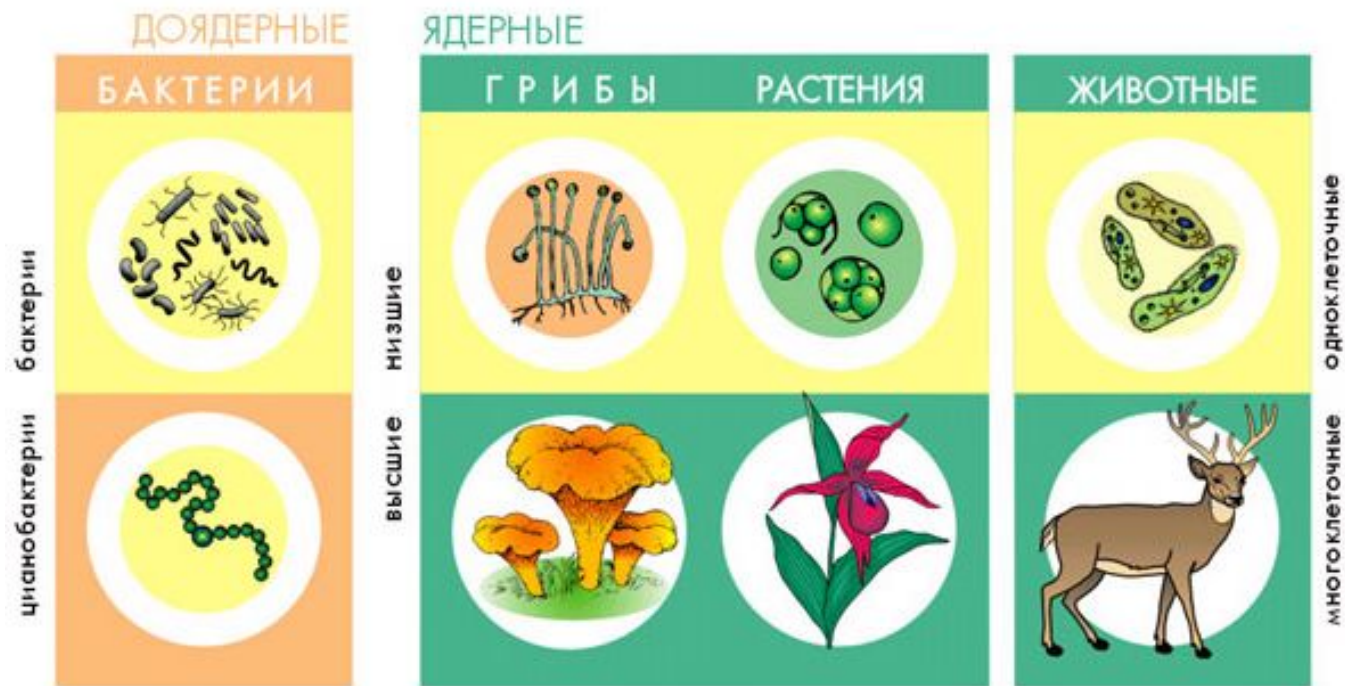


Нет ядра в клетке



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



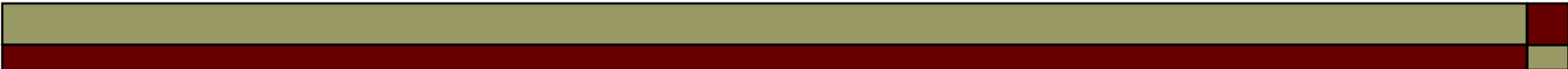
Растения, которые человек сам высаживает, ухаживает за всходами, собирает урожай, использует в пищу называют **культурными**



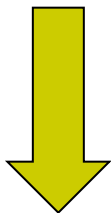
Дикорастущие растения—это

растения, которые 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

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>