

Тема урока:

Понятие о систематике растений



Цель урока

- Изучить понятие систематики и систематические единицы



Карл Линней (1707 – 1778 гг.)



Систематика

- Наука о распределении организмов на систематические группы на основе их родства, сходства в строении и происхождении



СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Царство

Отдел

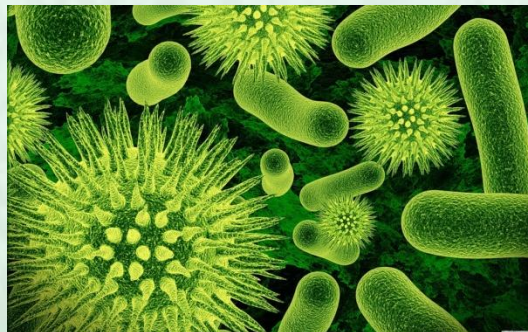
Класс

Порядок

Семейство

Род

Вид



Наиболее крупные группы организмов, сходных по основным признакам. Выделяют царства: Бактерии, Грибы, Растения, Животные.



СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Царство

Отдел

Класс

Порядок

Семейство

Род

Вид



Самая крупная единица в царстве растений. Например, выделяют отделы: Моховидные, Папоротниковидные, Голосеменные, Покрытосеменные.



Foto: Anna Andriyev

СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Царство



Отдел



Класс



Порядок



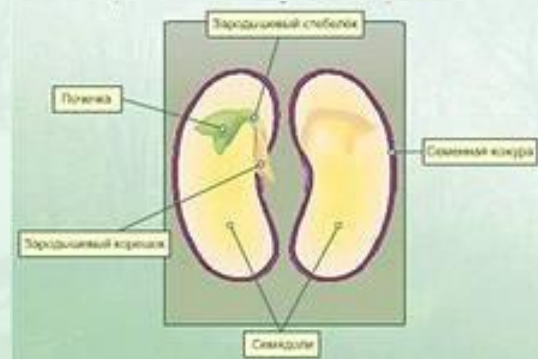
Семейство



Род



Вид



Одна из высших групп в систематике, объединяет родственные порядки растений. Например, отдел Покрытосеменные растения состоит из двух классов - Двудольные и Однодольные растения.



СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Царство



Отдел



Класс



Порядок



Семейство



Род



Вид



Одна из основных групп в систематике растений, объединяет родственные семейства. Занимает промежуточное положение между семействами и классом.



СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Царство

Отдел

Класс

Порядок

Семейство

Род

Вид



Систематическая единица, объединяющая близкие роды, имеющие общее происхождение.



СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Царство

Отдел

Класс

Порядок

Семейство

Род

Вид



Систематическая единица, объединяющая близкородственные виды. Родовое название обозначается именем существительным.



СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Царство



Отдел



Класс



Порядок



Семейство



Род



Вид



Основная структурная единица в систематике. Видовое название всегда употребляется вместе с родовым – двойная или бинарная система названий.



СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ



Домашнее задание

- § 26

