

**Тема урока:**

# **Понятие о систематике растений**



# Систематика

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



# СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Царство

Отдел

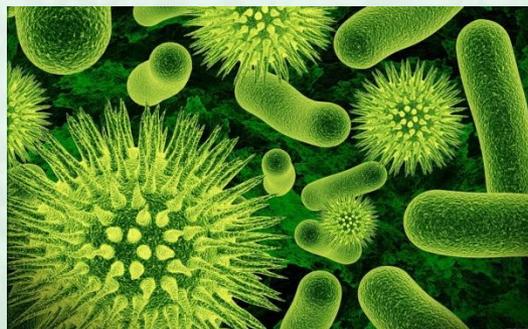
Класс

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

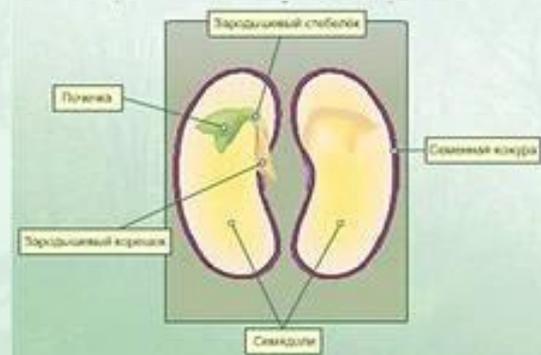
Класс

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.



## Однодольные растения

1. Семядоля одна
2. Корневая система мочковатая
3. Листья простые, обычно не разделены на пластинку и черешок
4. Жилкование листьев параллельное или дуговидное
5. Камбий отсутствует
6. Проводящая система в виде диффузно расположенных закрытых пучков
7. Цветки преимущественно 3-мерные, очень редко 4- или 2-мерные
8. Пыльцевые зерна однобороздные

## Двудольные растения

1. Семядолей две (иногда больше)
2. Корневая система стержневая
3. Листья простые или сложные, обычно четко разделены на пластинку и черешок
4. Жилкование листьев перистое или пальчатое
5. Камбий имеется
6. Проводящая система в виде цилиндра из открытых пучков
7. Цветки преимущественно 5- или 4-мерные, иногда 3-мерные
8. Пыльцевые зерна в основном 3-бороздные

# 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

- § 19

