

# СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ



- Систематика – наука, которая распределяет (классифицирует) растения по родственным группам.
- Таксон – единица систематики.

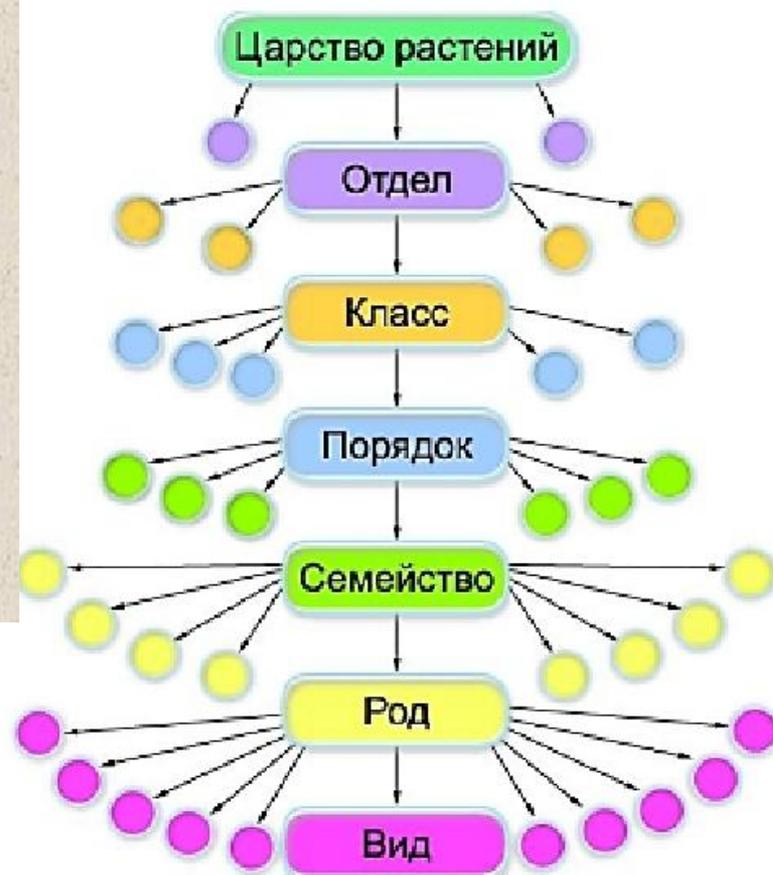


## Систематика растений

**Царство** Растений

**Отделы:** Водоросли, Мохообразные  
Папоротникообразные, Голосеменные,  
Покрывтосеменные

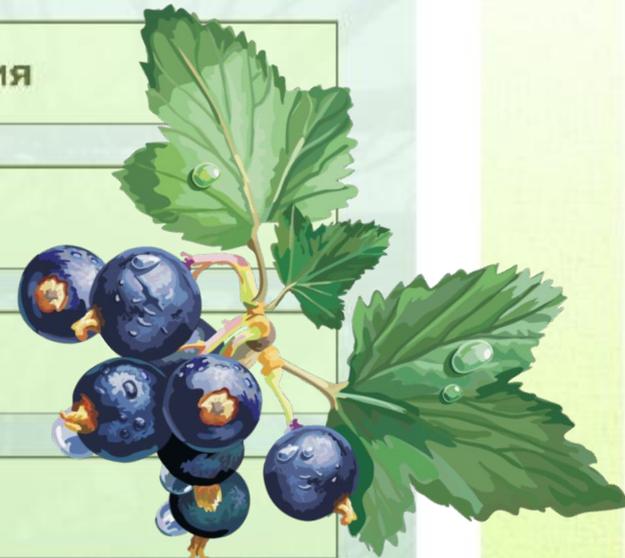
**Класс** Двудольные, Однодольные



□ Наименьшая единица классификации – вид.

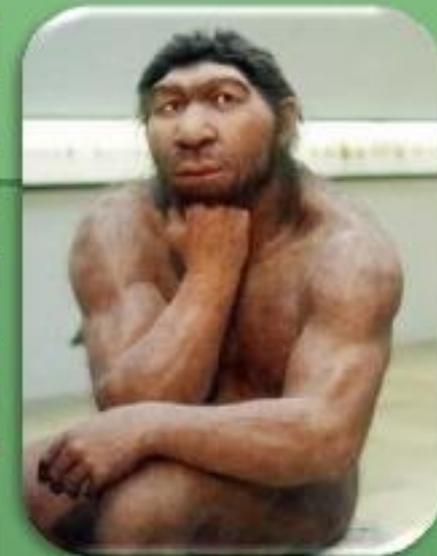
# Систематика растений

Царство	Растения	
Отдел	Покрытосеменные или Цветковые растения	
Класс	Двудольные растения	
Порядок	Камнеломковые	
Семейство	Крыжовниковые	
Род	Смородина	
Вид	 Смородина красная	 Смородина чёрная



# Систематическое положение человека

Царство	Животные
Тип	Хордовые
Подтип	Позвоночные
Класс	Млекопитающие
Подкласс	Плацентарные
Отряд	Приматы
Подотряд	Человекообразные
Семейство	Люди
Род	Человек
Вид	Человек разумный ( <i>Homo sapiens</i> )



□ Сорт – группа растений одного вида, созданных человеком и обладающих определёнными признаками и свойствами.

□ Селекция – наука, разрабатывающая новые методы получения сортов растений



# Виды капусты



Белокочанная



Брюссельская



Брокколи



Краснокочанная



Пекинская



Савойская



Кольраби



Декоративные виды



# КЛАССЫ: ОДНОДОЛЬНЫЕ И ДВУДОЛЬНЫЕ

(СТР. 151-152)

## □ Признаки:

- Количество семядолей
- Тип корневой системы
- Жилкование листа
- Цветок
- Расположение проводящих пучков
- Наличие камбия
- Дифференциация коры и древесины
- Примеры

# Признаки растений класса однодольных и класса двудольных



Признаки	Класс двудольные растения	Класс однодольные растения
Количество семядолей в зародыше	2 семядоли	1 семядоля
Тип корневой системы	Стержневая	Мочковатая
Жилкование листа	Сетчатое или перистое	Параллельное или дуговое
Цветок 	Четырехчленный цветок или пятичленный цветок с двойным околоцветником	Трехчленный цветок, реже четырехчленный с простым околоцветником
Расположение проводящих пучков	В центре или имеют вид кольца	Проводящие пучки разбросаны по всему стеблю
Наличие камбия	Имеют камбий	Нет камбия
Дифференциация коры и древесины	Хорошо дифференцированы	Не ясная дифференциация
Примеры	Горох	Пшеница

# Отдел Покрытосеменные

Класс Двудольные  
Около 200 тыс. растений,  
почти 300 семейств

Класс Однодольные  
64 тыс. растений,  
85 семейств

Семейства:  
Крестоцветные  
Розоцветные  
Пасленовые  
Мотыльковые  
Сложноцветные и др.

Семейства:  
Лилейные  
Луковые  
Спаржевые  
Злаки и др.

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- П. 26, рабочая тетрадь п.26
- Повторить п. 11, 12

