

# Систематика растений, ее значение для ботаники.

Учитель: Гоголадзе Д.Г.  
МАОУ СОШ №4 г. Сыктывкара.

# 275 тыс.!!!

Народные названия растений:

- Подорожник
- Одуванчик
- Чертополох
- Хмель
- Купальница
- Медуница

# Подснежник

- Медуница
- Ветреница
- Крокус
- Цикламен



# Латинские названия

Пастушья сумка

*Capsella bursa-pastoris*

(капселла – «сумка»;

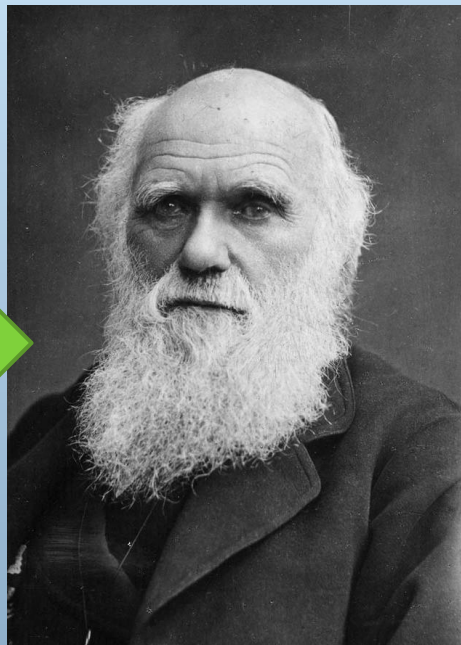
бурса-пасторис –  
«мешок пастуха»)



# Многие названия образованы от имени УЧЕНЫХ и ПЕРВООТКРЫВАТЕЛЕЙ!!!



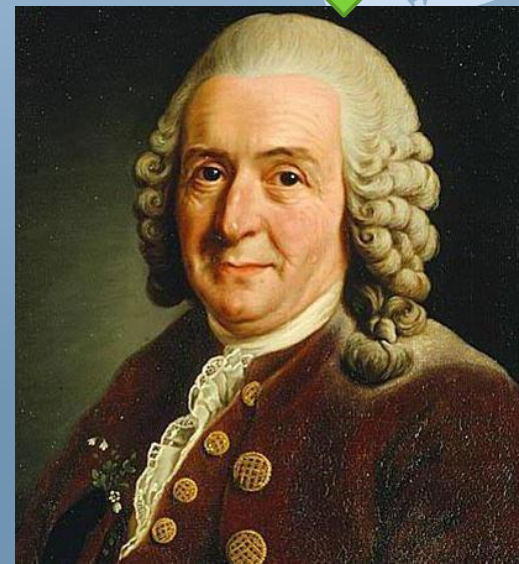
Дарвиния



Чарлз Дарвин



Линнея северная



Карл  
Линней

Многие растения названы с учетом признаков!!!!

# КЛАССИФИКАЦИЯ РАСТЕНИЙ

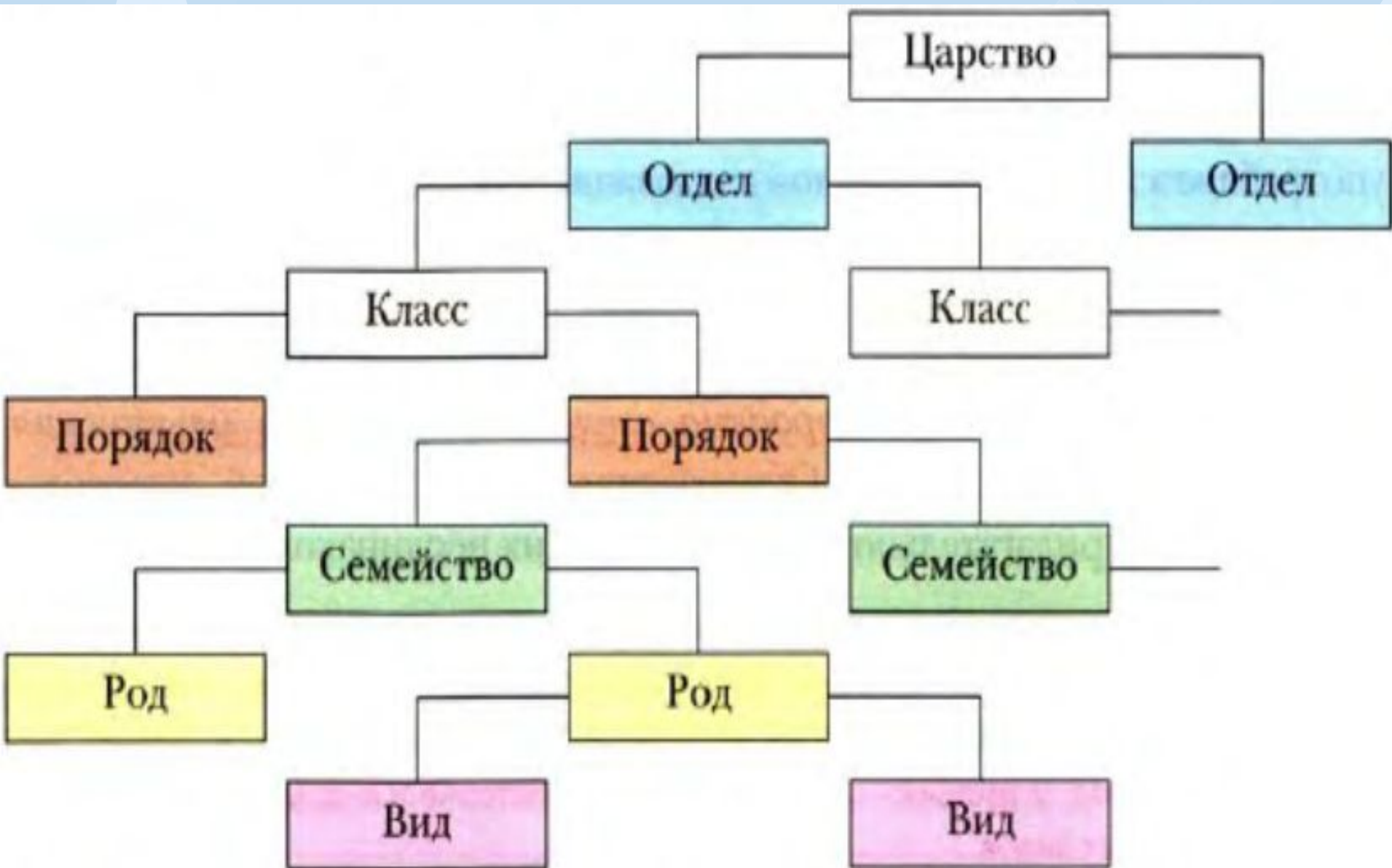
## СИСТЕМАТИКА – область биологии!

(записать определение с учебника стр. 107)

Ученые – систематики распределяют растения по группам, т. е. СИСТЕМАТИЗИРУЮТ!

- ❖ УЧИТЫВАЮТ РОДСТВЕННЫЕ СВЯЗИ
- ❖ ДАЮТ НАЗВАНИЯ
- ❖ ПРОИЗВОДЯТ ОПИСАНИЕ ИХ СВОЙСТВ
- ❖ УСТАНОВЛИВАЮТ ИХ СВОЙСТВО И РОДСТВО

Все растения объединяют в группы!!!



# Основные понятия

□ **Царство** – самая большая группа, включающая в себя все растения, существующие на Земле.

□ **Вид** – наименьшая группа или единица системы.

К виду относят родственные между собой растения, близкие по строению и жизнедеятельности, способные скрещиваться между собой и давать жизнеспособное потомство, похожее на родителей.

□ **Ареал** – это территория на которой произрастают растения одного вида



# Как образуются названия вида?

□ Состоит из двух слов

	1 слово - РОДОВОЕ	2 слово - ВИДОВОЕ
	Существительное	Прилагательное
1	Смородина	Черная
2	Смородина	Красная
3	Клен	Остролистый
4	Клен	Татарский
5	Клен	Приречный

# Род - СМОРОДИНА

Смородина  
золотистая

Смородина  
светлая

Смородина  
альпийская

Смородина  
пушистая



Видовое название подчеркивает их неодинаковость

**СОРТ** - совокупность растений, созданная в результате селекционной работы и обладающая ценными биологическими и хозяйственными свойствами, передающимися по наследству.

Различают сорта по свойствам:

1. Крупные ягоды;
2. Ранние сроки созревания
3. Кустистое растение.



Карл Линней –  
шведский ученый  
– натуралист.

1753 г. ввел название видов  
– ДВОЙНОЕ или БИНАРНОЕ

ВИД – основная единица в системе  
органического мира.



# Группы царства растений

**ОТДЕЛ** – самая крупная группа в царстве

- Моховидные
- Папоротниковидные
- Плауновидные
- Хвощевидные
- Голосеменные
- Цветковые (Покрытосеменные)

**Отдел** -

Цветковые



**Класс** Двудольные

Однодольные

**Семейство** 300

90

- Розоцветные
- Крыжовниковые
- Ивовые
- Маковые

- Злаки
- Лилейные
- Луковые
- Орхидные
- Осоковые

# Распределение растений ПОЗВОЛЯЕТ ПОНЯТЬ :

- Общие черты сходства и различия
- Особенности отдельных растительных организмов
- Свойство целых групп растений
- Родство