## Проверка домашнего задания.

1.Назовите органы растения.
2. Какие органы относятся к вегетативным?
3. Какие органы относятся в генеративным (репродуктивным)?
4. Какие процессы жизнедеятельности характерны для растений?
5. Что такое питание?
6. Какие питы питания у растений?

## Проверка домашнего задания.

7. Что такое дыхание?
8. Что такое фотосинтез?
9. Что такое размножение? Назовите способы размножения растений.
10. Как называются половые клетки?
11. При каком типе размножения растения получают новые признаки (набор хромосом)?
12. Какие способы вегетативного размножения Вы знаете?
13. Назовите царства живой природы

# Тема. Систематика растений.

## Тема урока. Понятие о систематике растений.

**Задачи**

**1.Дать общее представление о систематике растений. Познакомить с основными таксономическими группами.**

**2. Формирование умений самостоятельной работы.**

На Земле существует более 350 тысяч видов растений.
Многим даны народные названия: верба, ива, подорожник, одуванчик.
В разных местах называют растение по-разному: подснежник или
медуница,  или сцилла, или крокус, хотя это разные растения.
Картофель называют бульбой и земняком.

Возникла необходимость дать одним и тем же растениям одинаковые  названия на одном языке.
Таким стал латинский язык.

Карл Линней 18 век.

**Ввел двойное – бинарное название для определения вида.**

**Виду дали двойное название – бинарное - (двойное),**
**т.е. обозначает два признака растения: родовой (существительное) и видовой (прилагательное).**

**Ландыш майский**

**Крапива жгучая**

**Наперстянка лекарственная**

Ветреница дубравная

Медуница двуцветная

Красная смородина

Черная смородина

**Самостоятельно без помощи учебников и других подсказок попытайтесь сформулировать определение науки систематики.**

# Систематика

**Систематика – наука, которая распределяет (классифицирует) растения по родственным группам.**

**Таксон – единица систематики**

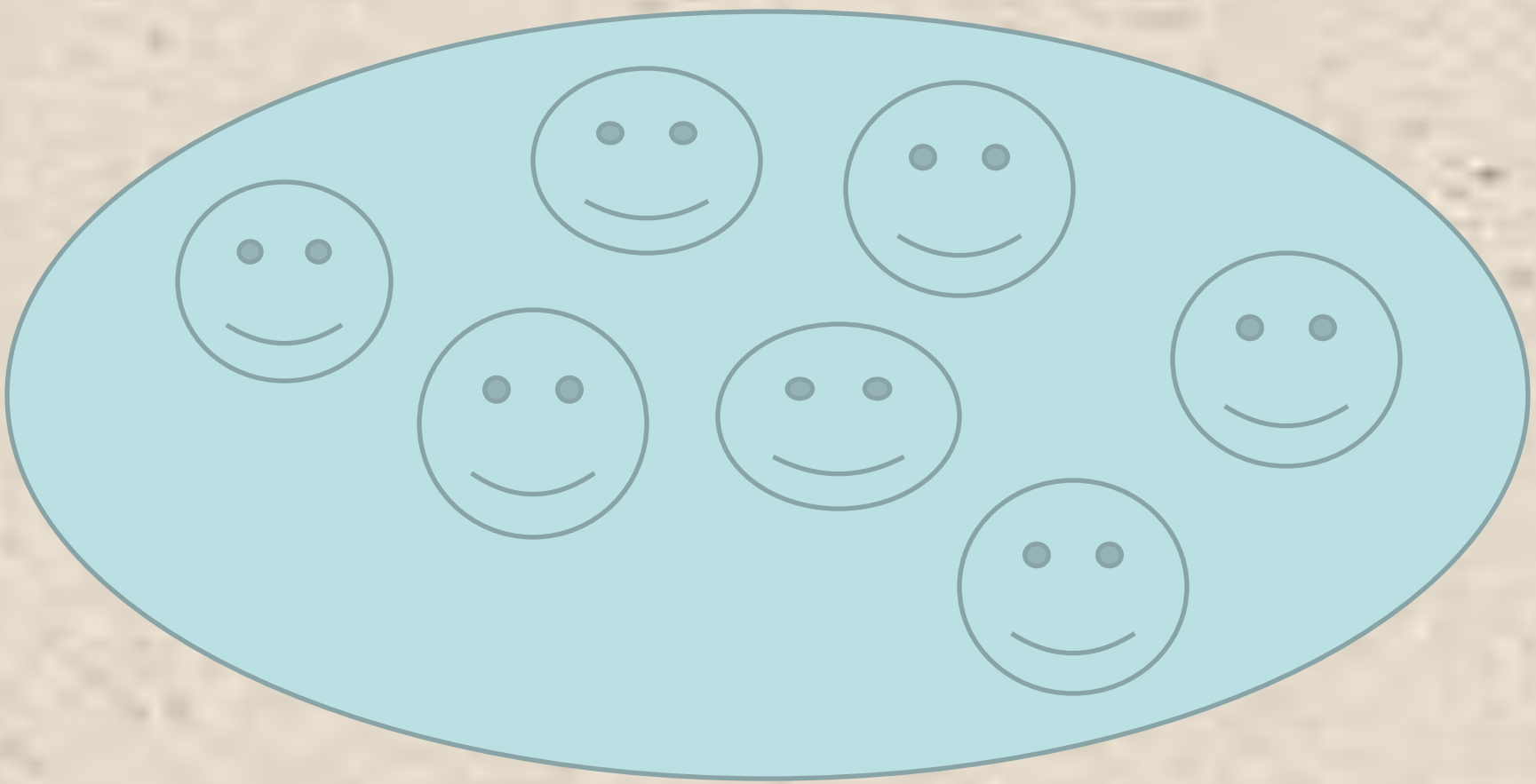
**Наименьшая единица классификации - вид**

Карл Линней 18 век.

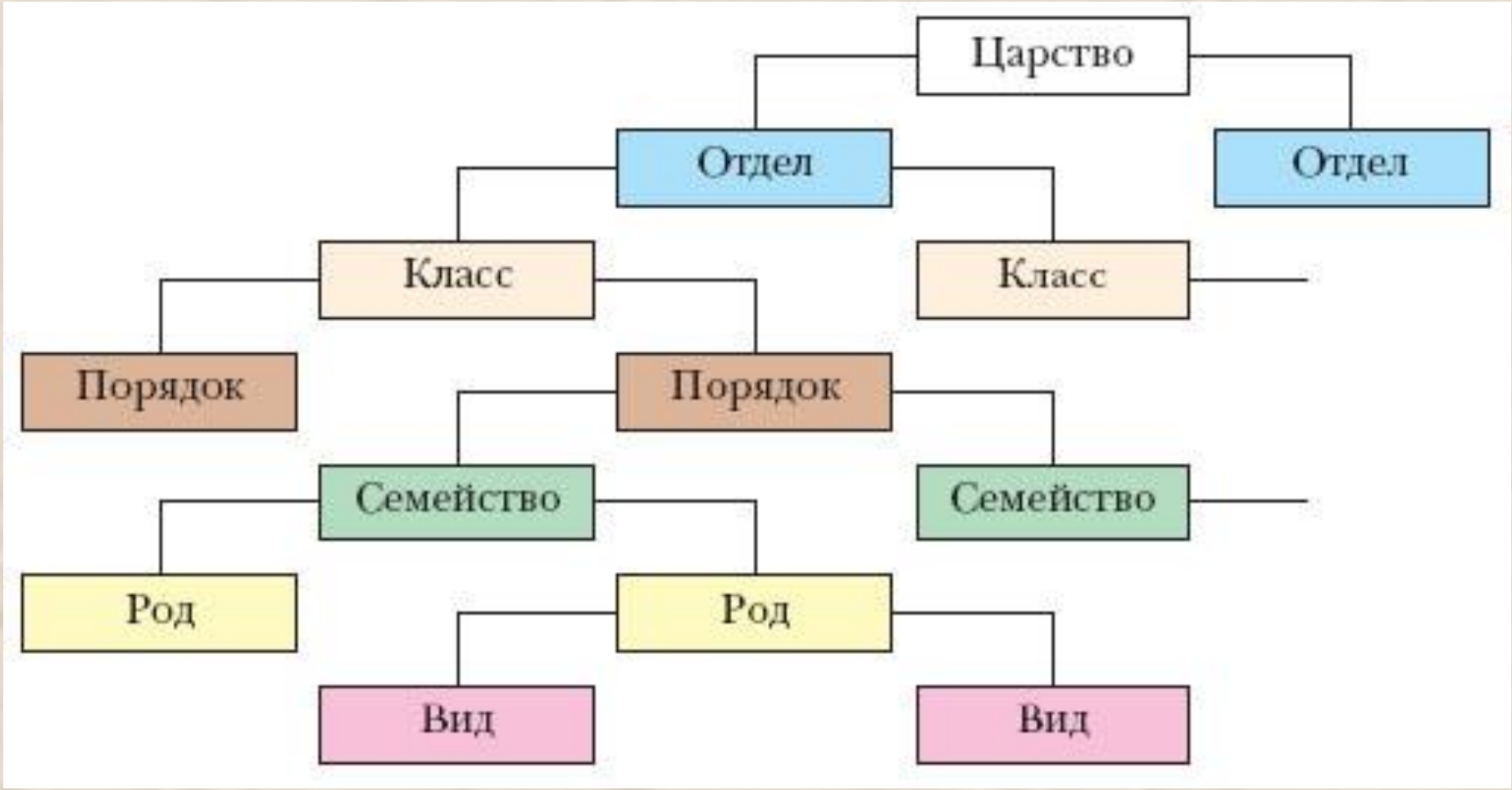
**Единицы классификации были предложены Карлом Линнеем.**

**Вид – группа особей ….**

**Любой вид распространен на определенной территории.**
**Территория обитания называется - ареал**



# Систематика



# Систематика растений

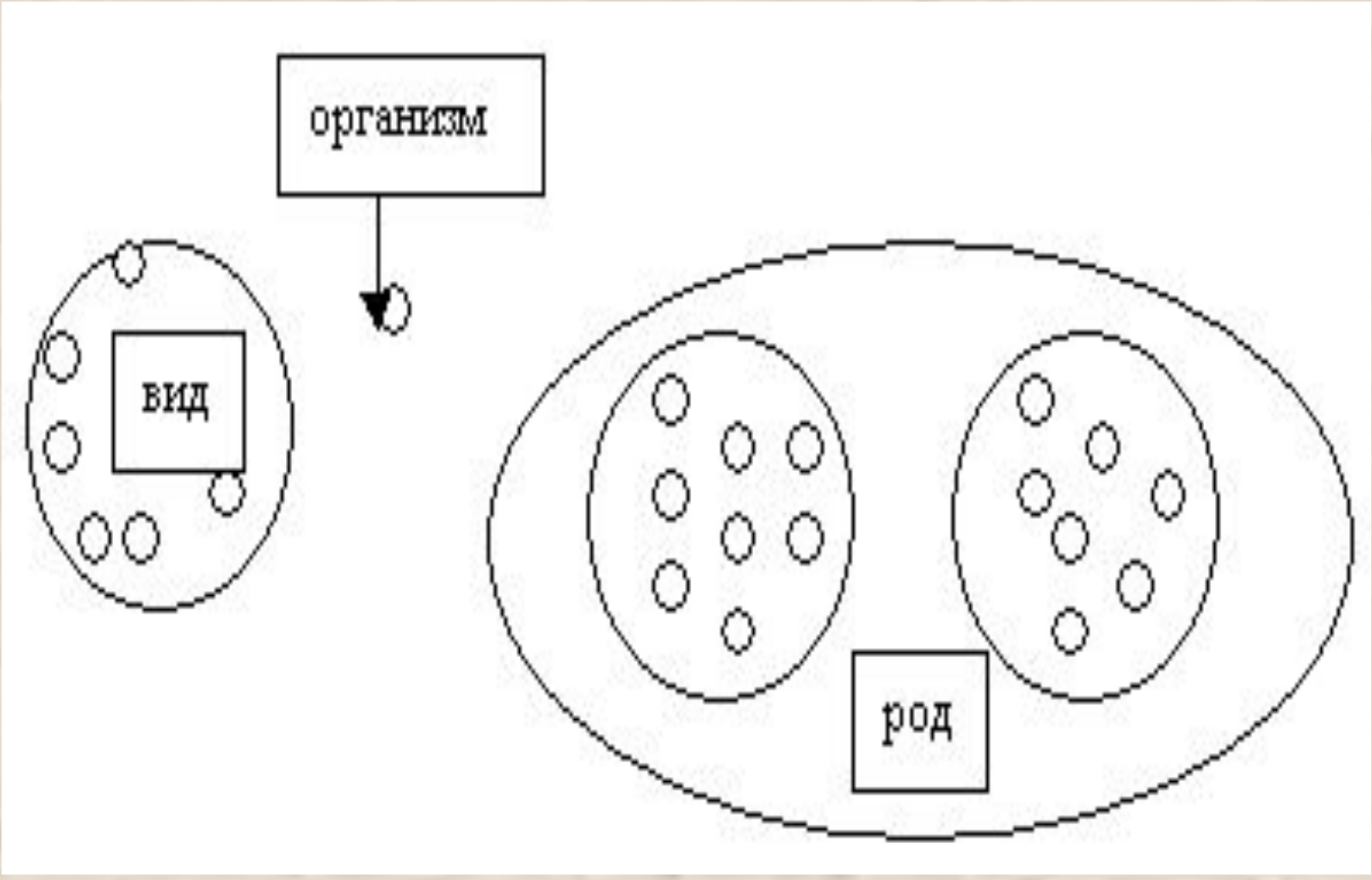
**Царство** Растений
**Отделы:** Водоросли, Мохообразные Папоротникообразные, Голосеменные, Покрытосеменные

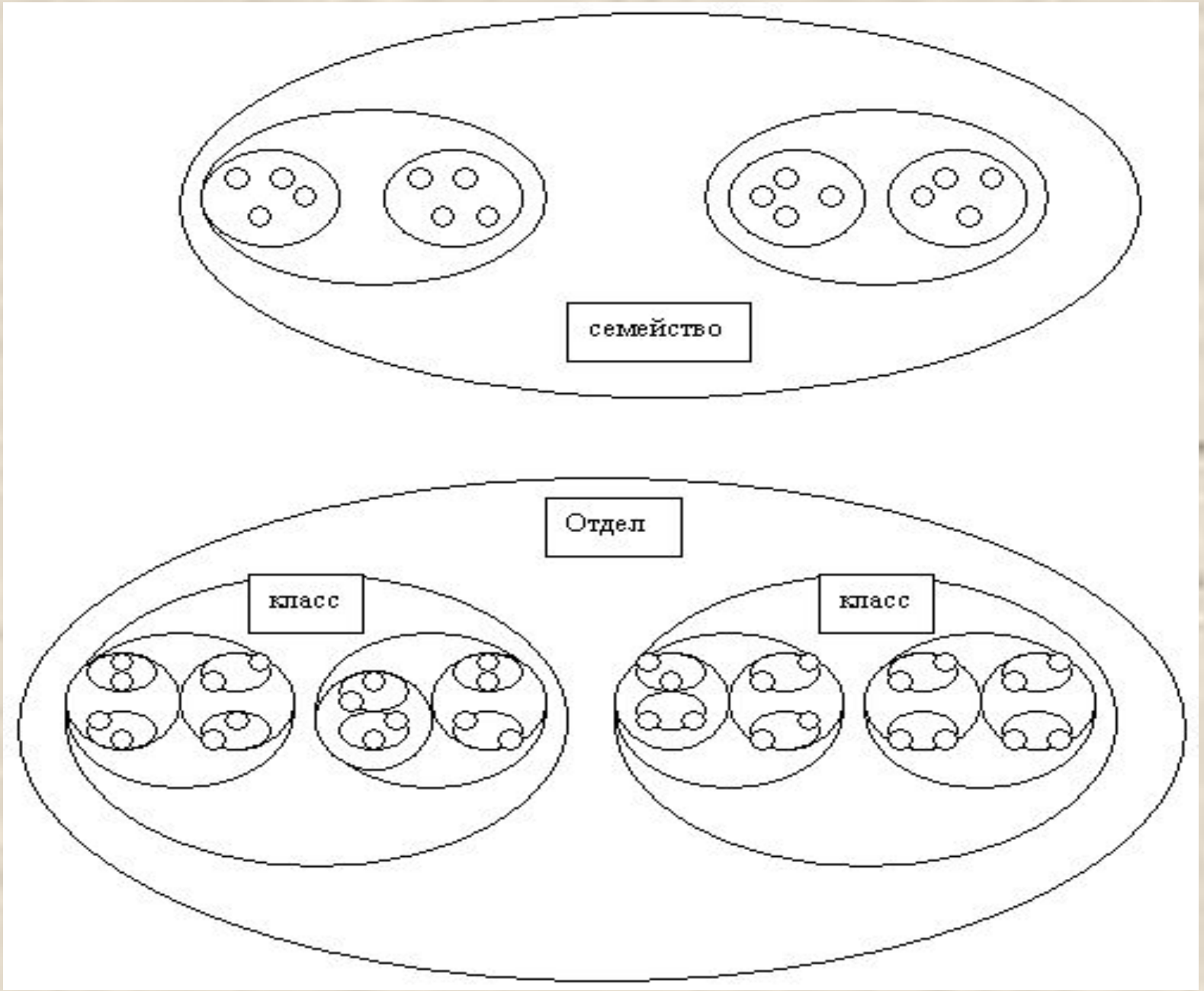
**Класс** Двудольные, Однодольные
**Порядок**
**Семейство** Бобовые

**Род** Акация

**Вид** Акация белая, Акация серебристая, Акация желтая

# Систематика




семейство
Отдел
класс
класс

# Делаем выводы

1. Систематика растений – раздел биологии. Она описывает, классифицирует растения по группам разного ранга и выявляет их родство.

2. Самая крупная систематическая единица растений - отдел, самая мелкая – вид.

3. Название вида – бинарное (двойное), оно обозначает два признака растения: родовой (существительное) и видовой (прилагательное).

# Повторение

Работа с тетрадями.

Розенштейн. Страница