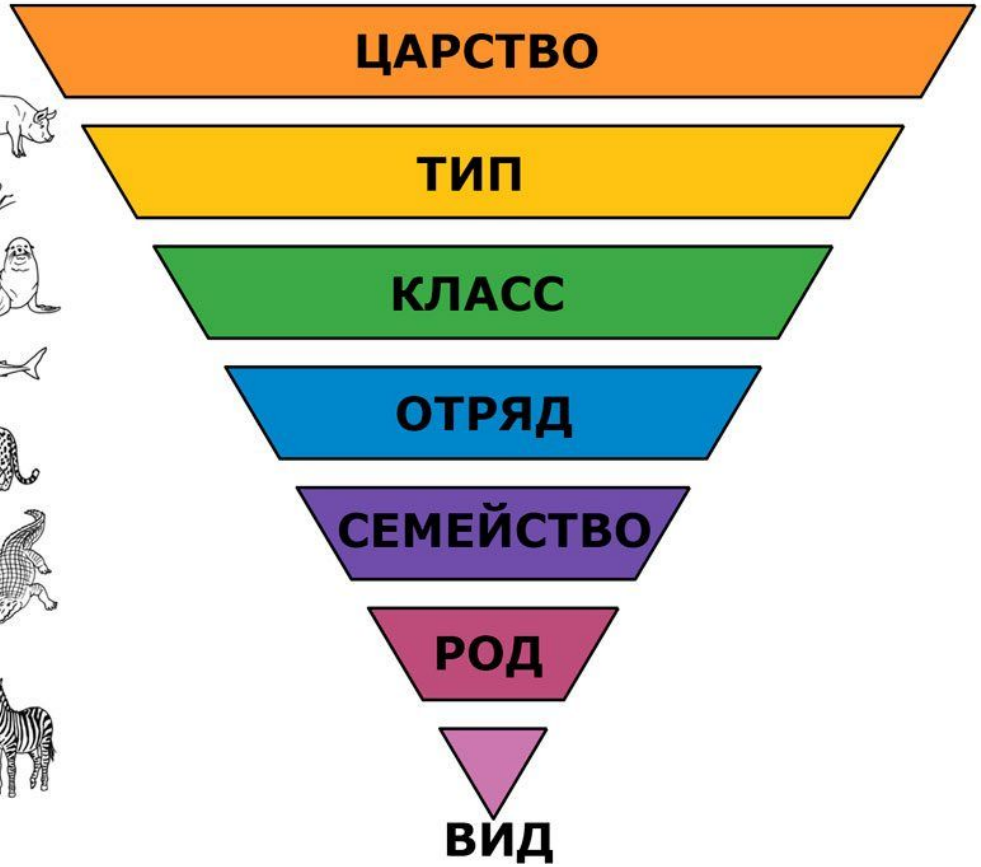
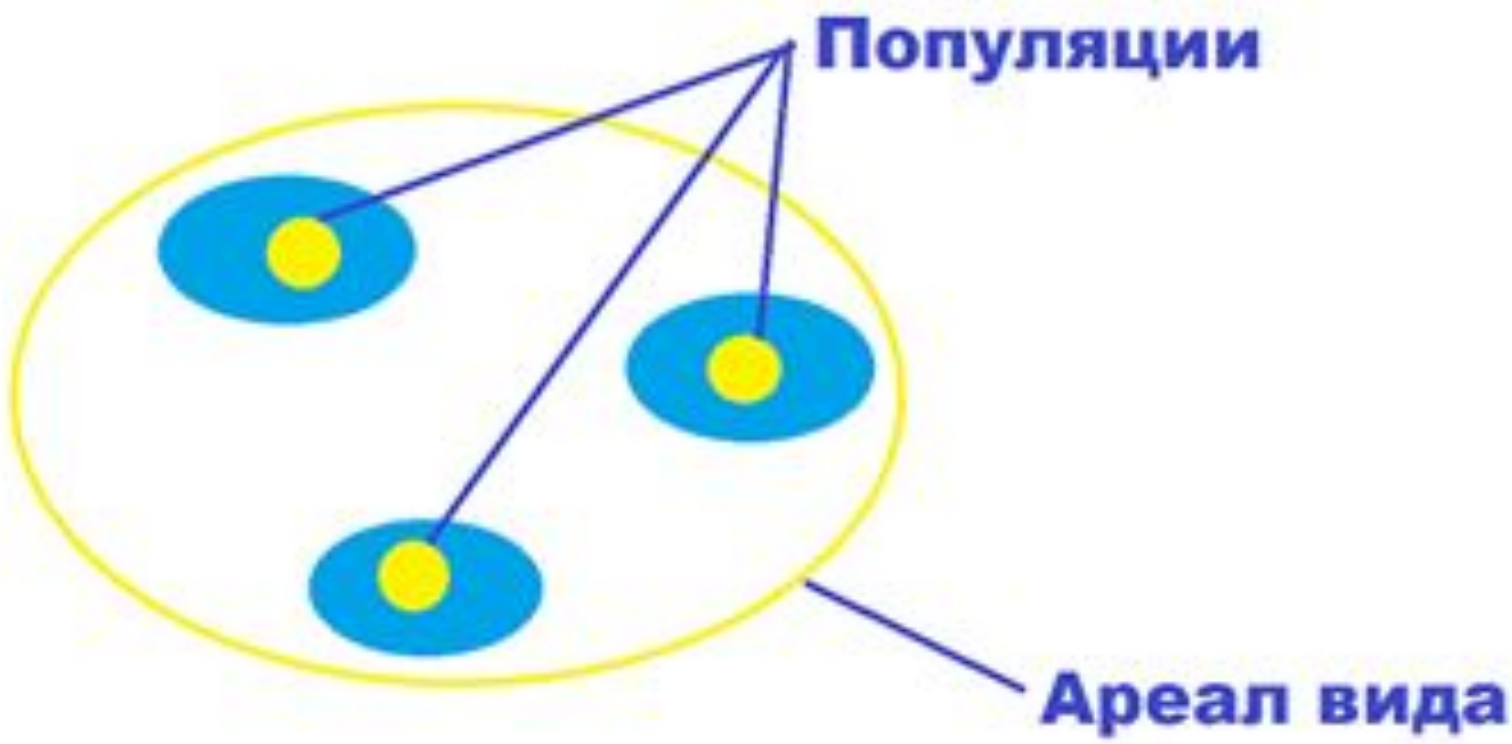
Популяции. Биологические классификации.



Популяция

– совокупность особей одного вида, обитающих на одной территории



Динамические показатели популяции

Численность (обилие) – общее число особей

Рождаемость – число новых особей, появившихся за единицу времени в результате размножения.

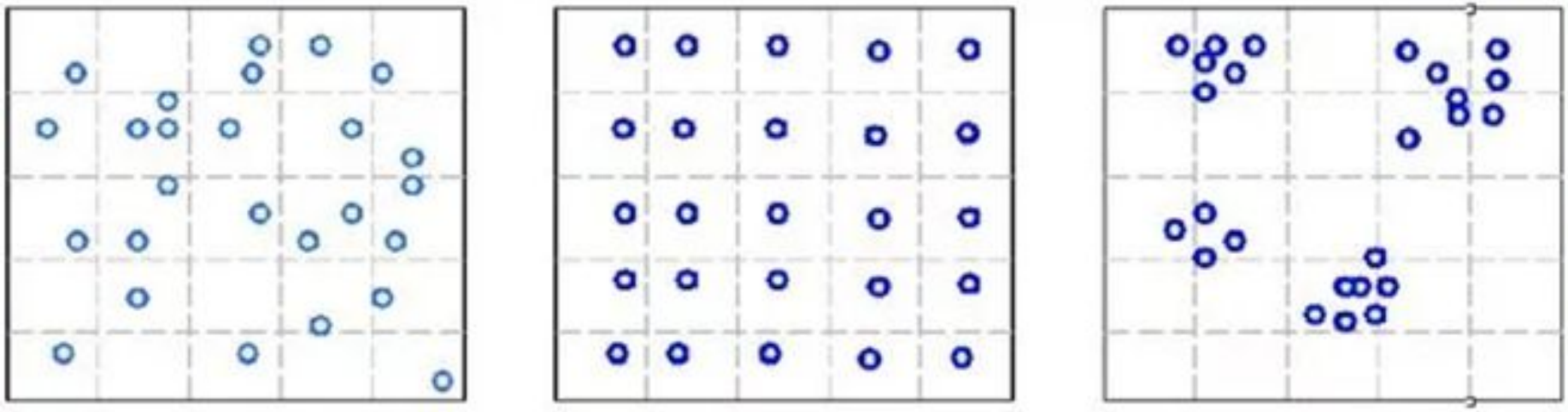
Смертность – число особей, погибших в популяции за единицу времени.

Плотность – кол-во особей на ед. площади

Возрастной состав – соотношение в популяции возрастных групп особей, различающихся по способности к воспроизводству.

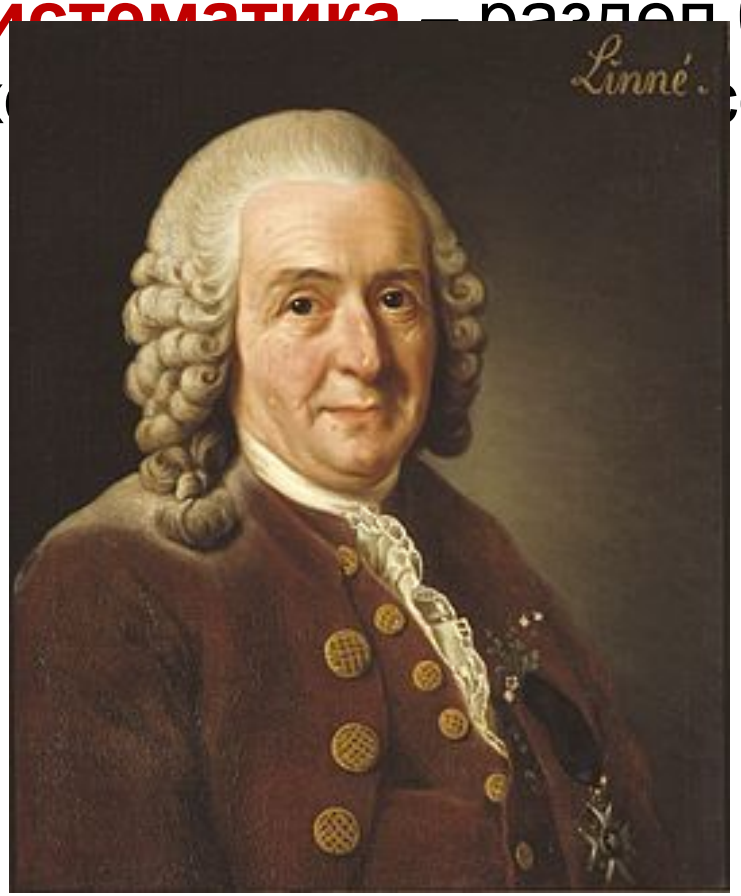
Половой состав – соотношение численности особей разного пола в популяции.

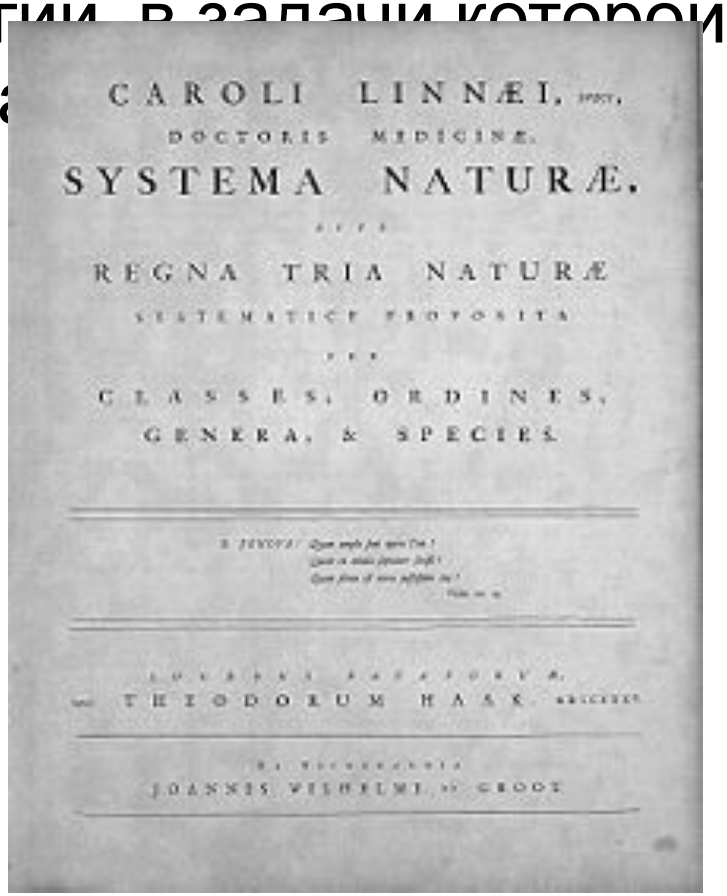
Пространственное распределение



Биологическая классификация

Систематика – раздел биологии, в задачи которой вх ссифика




CAROLI LINNÆI,
DOCTORIS MEDICINÆ.
SYSTEMA NATURÆ,
REGNA TRIA NATURÆ
SYSTEMATICE PROPOSITA
CLASSES, ORDINES,
GENERA, & SPECIES.
THEODORUM HAAK
JOANNIS WILHELMI DE GROOT

Карл Линней (1707—1778 г.)

Заслуги К. Линнея

1. Работа «Система природы» (1735 г.)

2. Описано более 4 тыс. видов животных.

3. Ввёл в науку систематические категории: класс, отряд, род, вид.

4. Поместил Человека в отряд Приматы.

5. Предложил использовать латинский язык в биологии 6. Ввел двойное название вида (родовое и видовое) - бинарную номенклатуру.

7. Ввел более 1000 терминов.

Систематические категории растений

На примере Клевера лугового

Царство – Растения

Отдел – Покрытосеменные (Цветковые)

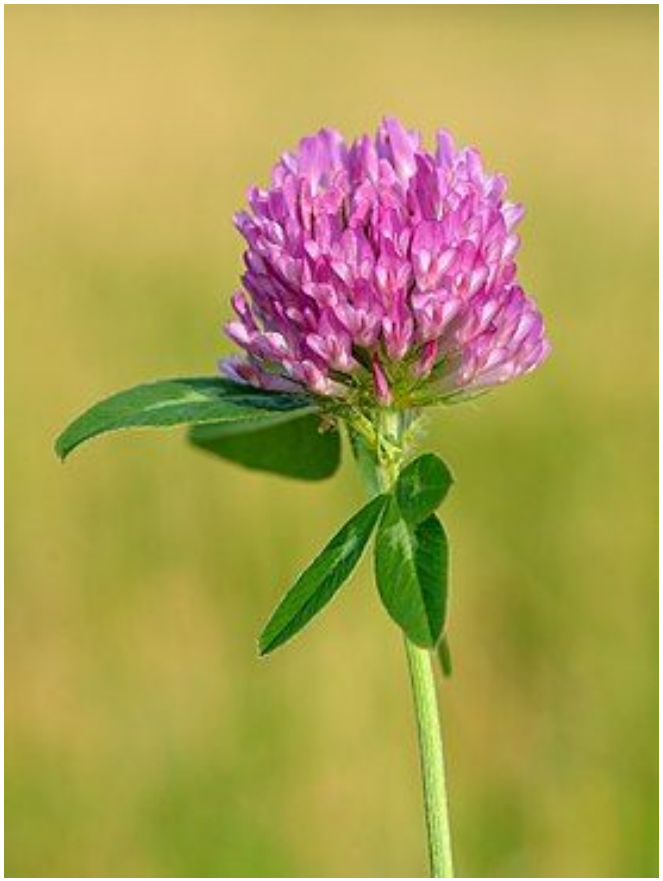
Класс – Двудольные

Порядок – Бобоцветные

Семейство – Бобовые

Род – Клевер

Вид – Клевер луговой



Систематические категории животных

На примере Медведя бурого

Царство – Животные

Тип – Хордовые

Класс – Млекопитающие

Отряд – Хищные

Семейство – Медвежьи

Род – Медведь

Вид – Медведь бурый