

Разновидности объектов и их классификация



является разновидностью...

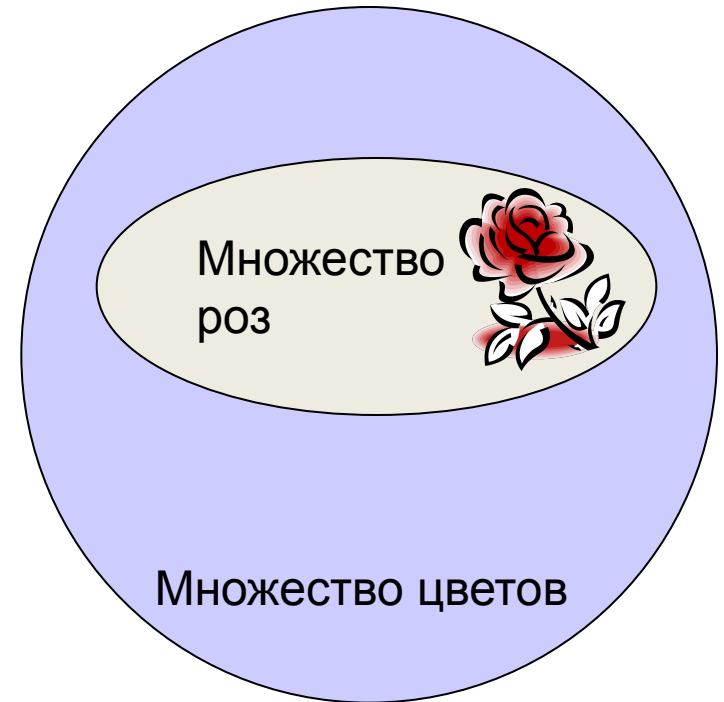
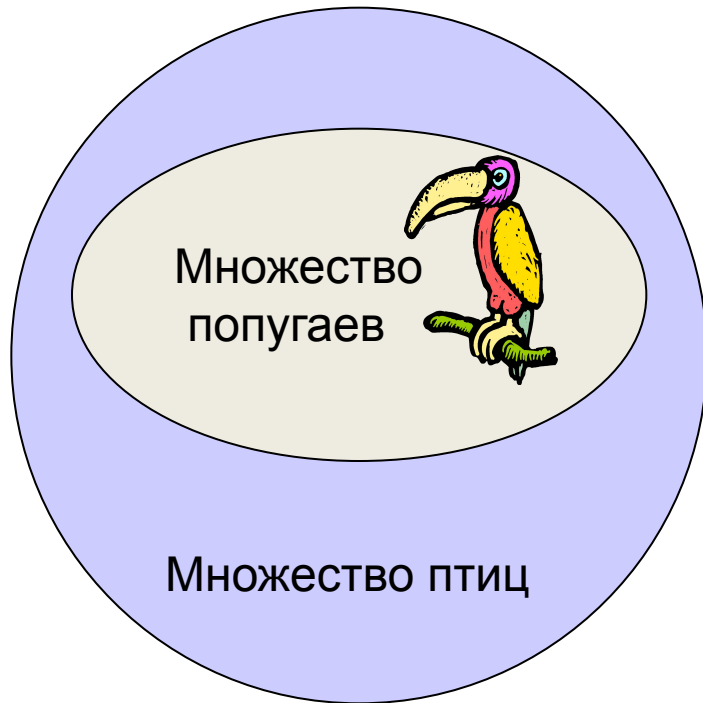
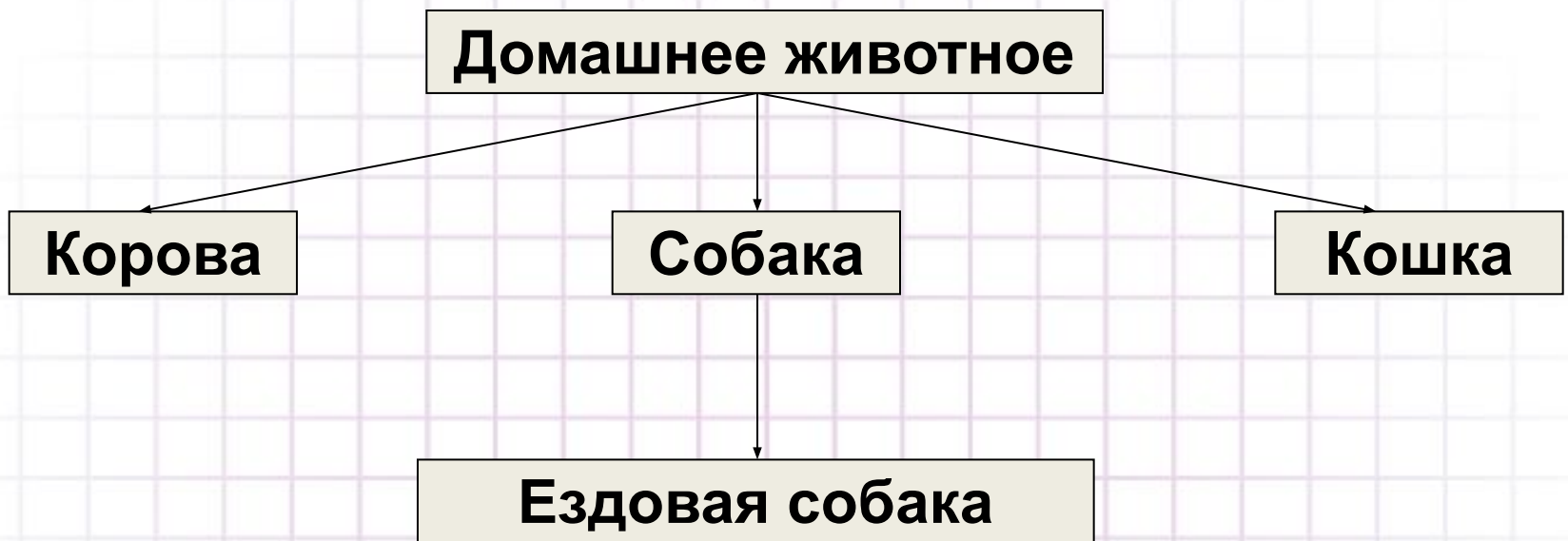
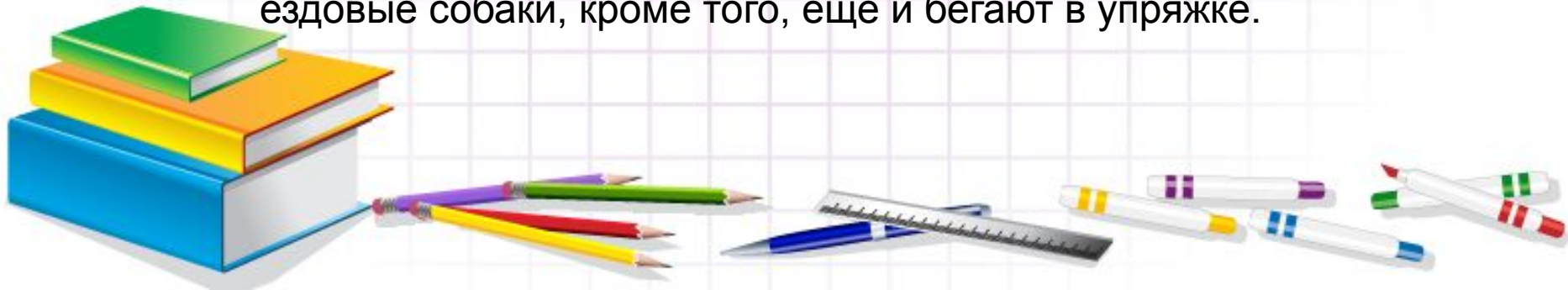


схема разновидностей



Объекты подмножества обязательно обладают всеми признаками объектов множества и кроме них имеют еще свой, дополнительный признак. Этим дополнительным признаком может быть свойство или действие. Например, любое домашнее животное нужно кормить, собаки, кроме того, лают и кусаются. А ездовые собаки, кроме того, еще и бегают в упряжке.



Подмножество объектов, имеющих общие признаки, называется **классом**.

Деление множества объектов на классы называется **классификацией**.

Признаки, по которым один класс отличается от другого, называют **основанием классификации**.



классификация

естественная

*в качестве
основания взяты
существенные
признаки объектов*

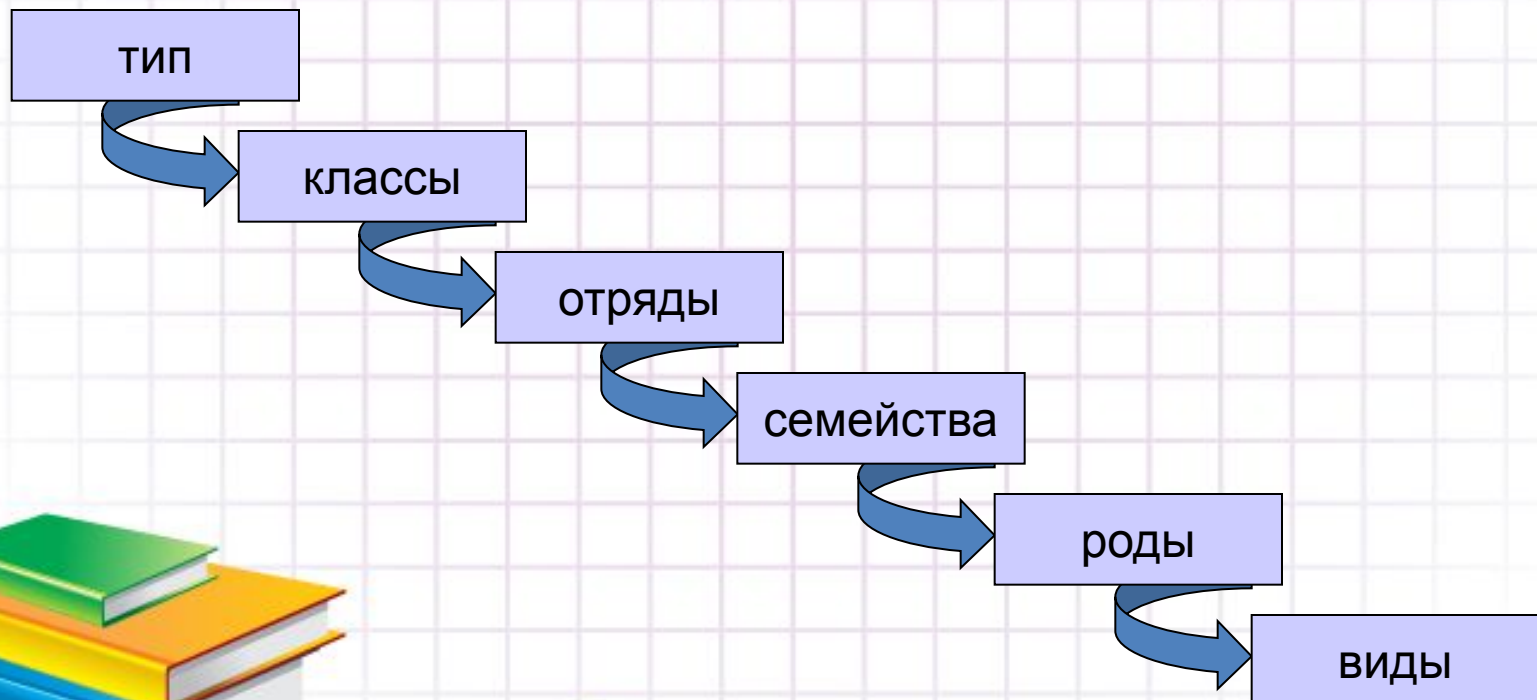
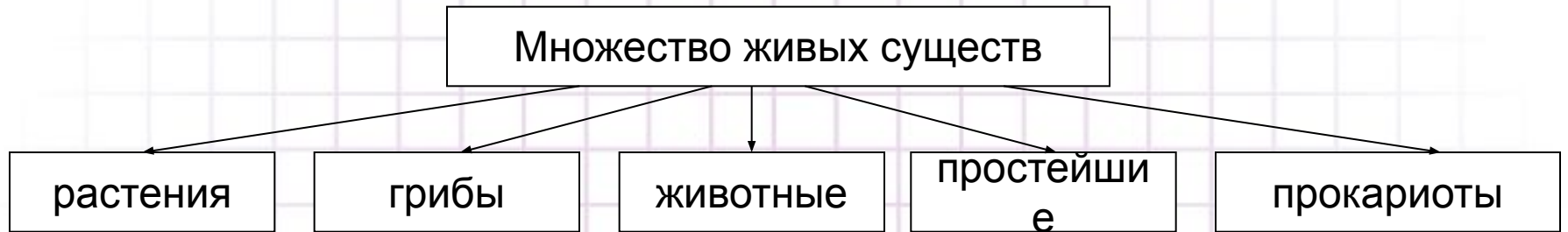
искусственная

*в качестве
основания взяты
не существенные
признаки объектов*



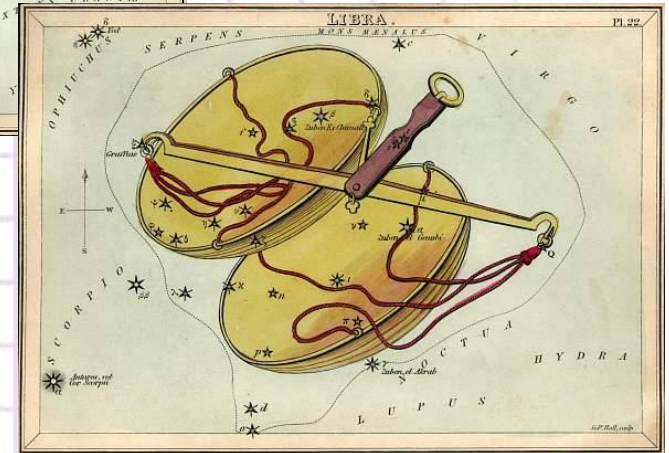
Естественная классификация

Карл Линней, 1735г.



Искусственная классификация

Пример – деление множества звезд на небе на созвездия, проводившееся по признакам, которые к самим звездам не имели никакого отношения



Задание №1

Для каждого из указанных подмножеств назовите множество, с которым оно связано отношением «является разновидностью» (назовите общее имя, отвечающее на вопрос «Что это такое?»)

- а) местоимение;
- б) запятая;
- в) джойстик;
- г) параллелограмм;
- д) ратуша;
- е) басня;
- ж) капилляр.



Задание №3

Выберите из списка имена девяти множеств, связанных отношениями «является разновидностью». Составьте схему разновидностей:

береза

корень

лиственное дерево

сосна

яблоко

яблоня

дуб

лиственница

пихта

желудь

хвойное дерево

ствол

фруктовое дерево

дерево



Задание №3

Выберите из списка имена девяти множеств, связанных отношениями «является разновидностью». Составьте схему разновидностей:

