

Разновидности объектов и их классификация

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

```
graph TD; A[классификация] --> B[естественная]; A --> C[искусственная]; B --- D[в качестве основания взяты существенные признаки объектов]; C --- E[в качестве основания взяты не существенные признаки объектов];
```

естественная

*в качестве основания
взяты существенные
признаки объектов*

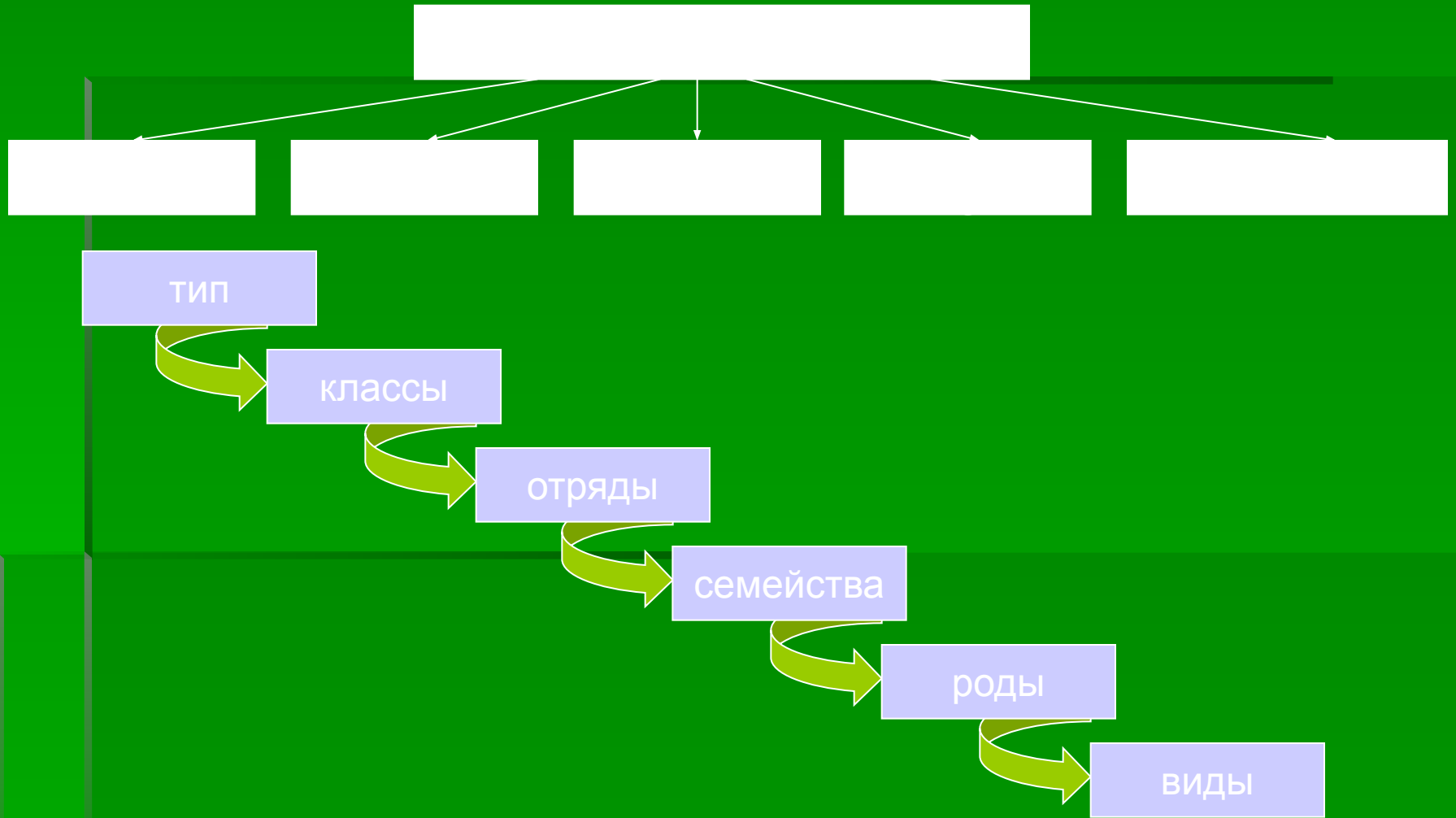
искусственная

Я

*в качестве основания
взяты
не существенные
признаки объектов*

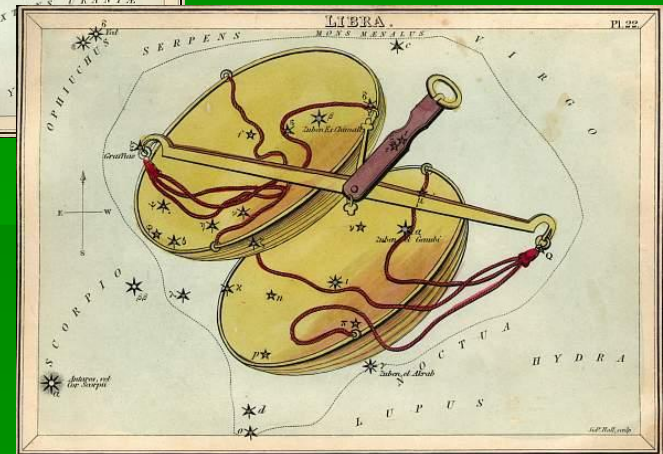
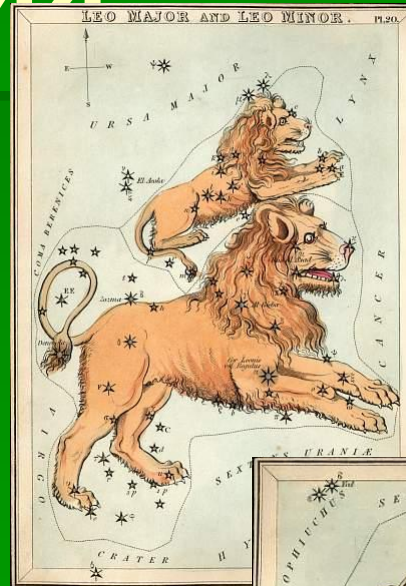
Естественная классификация

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

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

береза

корень

лиственное дерево

дуб

сосна

яблоко

яблоня

пихта

лиственница

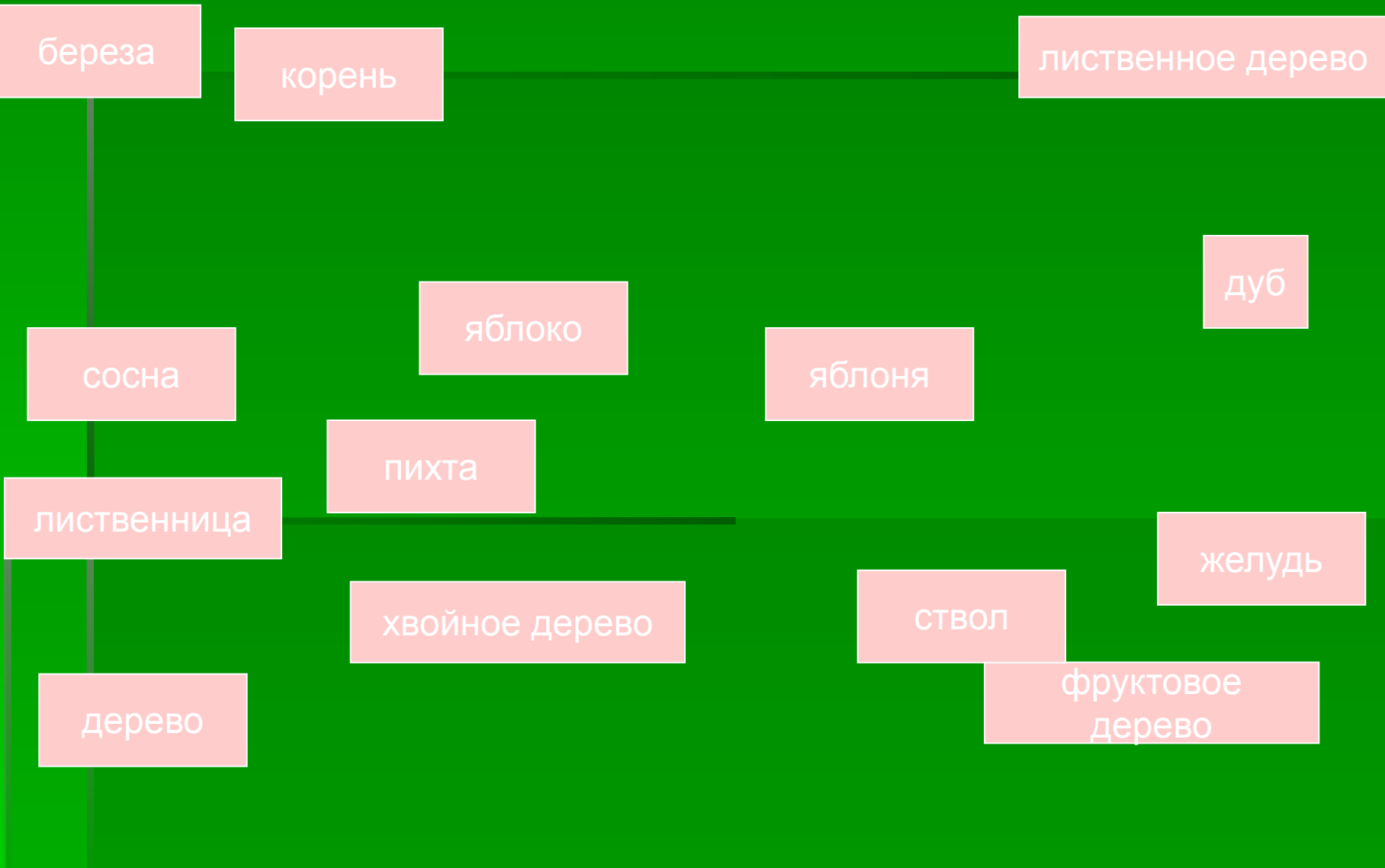
желудь

хвойное дерево

ствол

дерево

фруктовое
дерево



Задание

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

