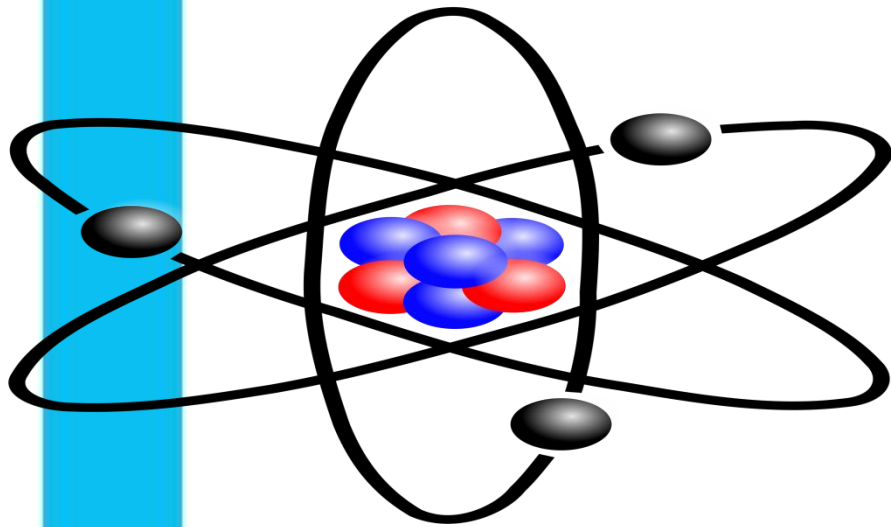


РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ



Ключевые слова

- **Отношение**
«является разновидностью»
- **Схема разновидностей**
- **Классификация**

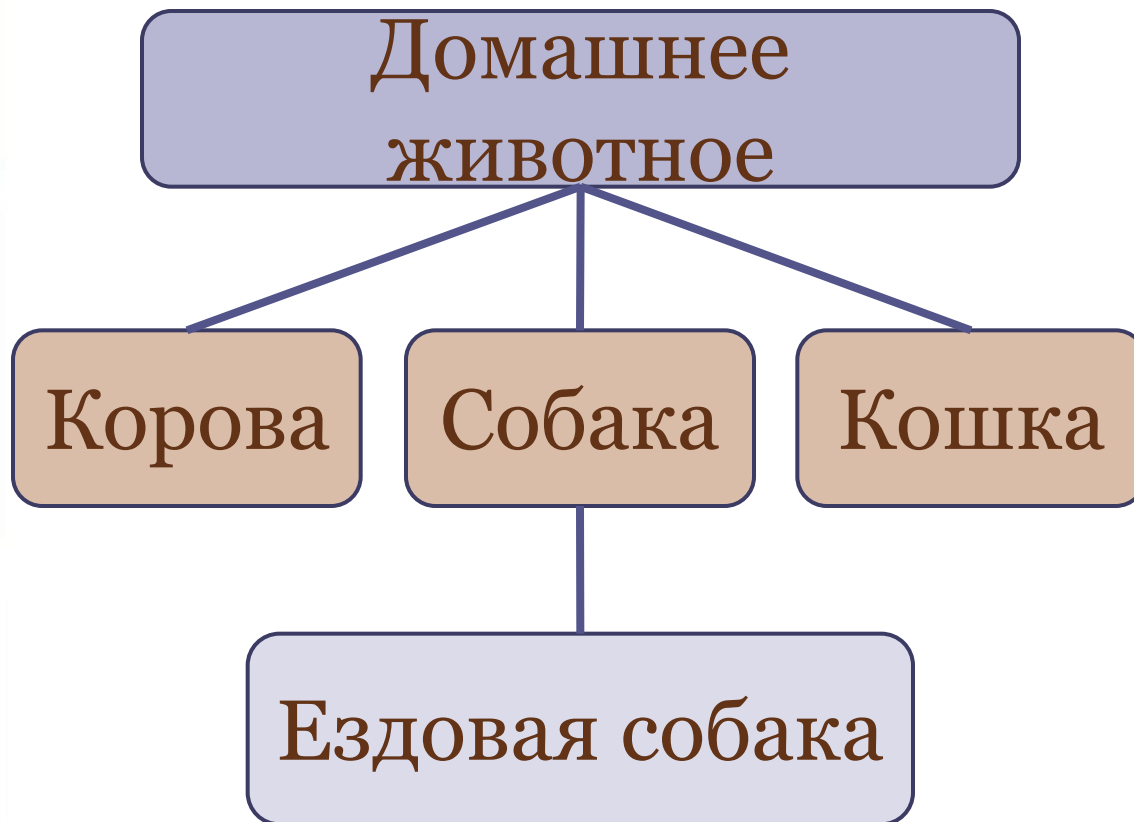


Отношение «является разновидностью»



Из двух множеств, связанных отношением «является разновидностью», одно является подмножеством другого.

Схема разновидностей



Имя подмножества всегда располагается ниже имени включающего его множества.

Признаки объектов



Надо кормить

Лают, кусаются



Бегают в упряжке

Объекты подмножества обладают признаками объектов множества

Классификация объектов



Подмножество объектов, имеющих общие признаки, называется классом.

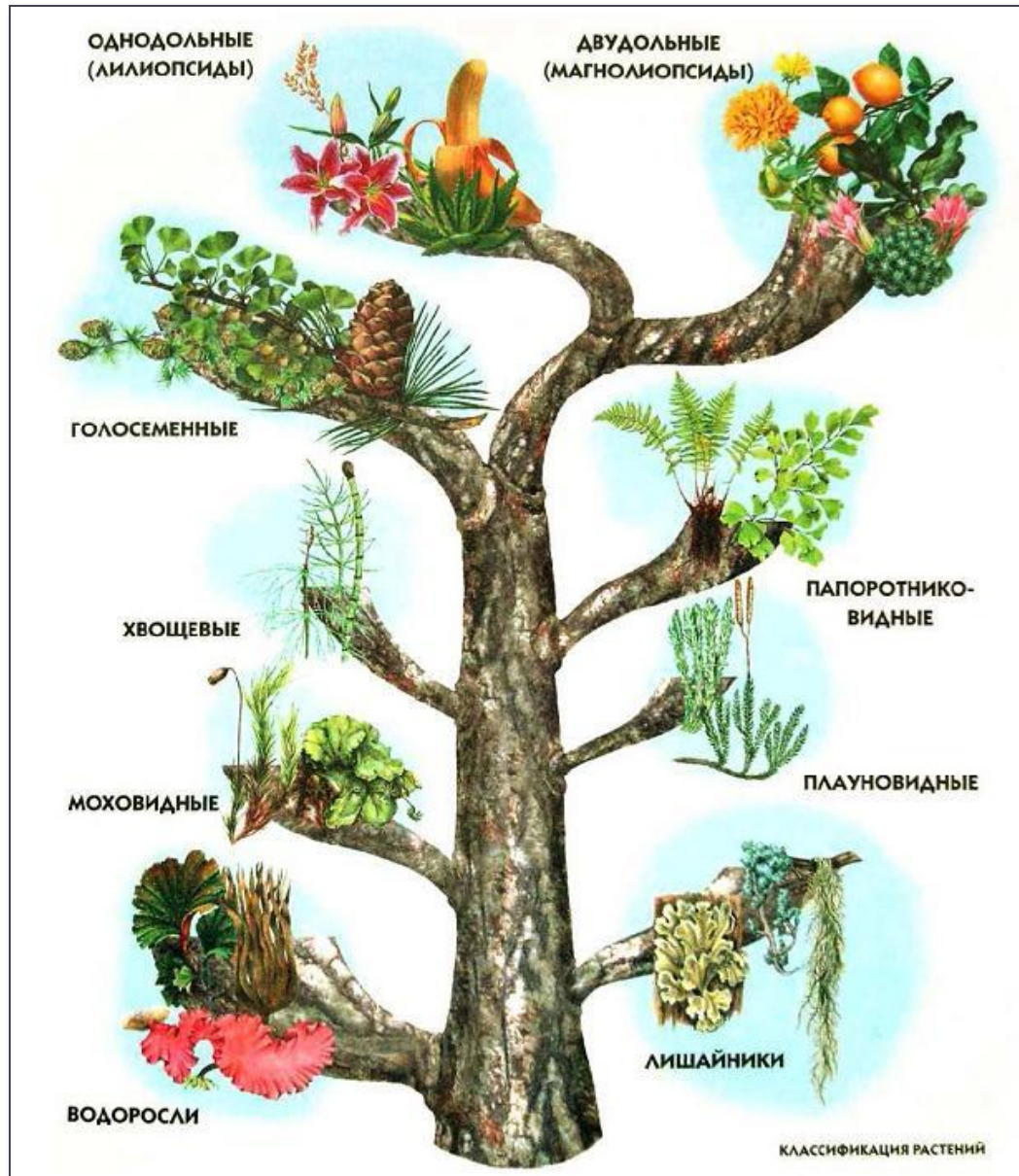
Деление множества объектов на классы называется классификацией.

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

Классификация объектов



Естественная классификация

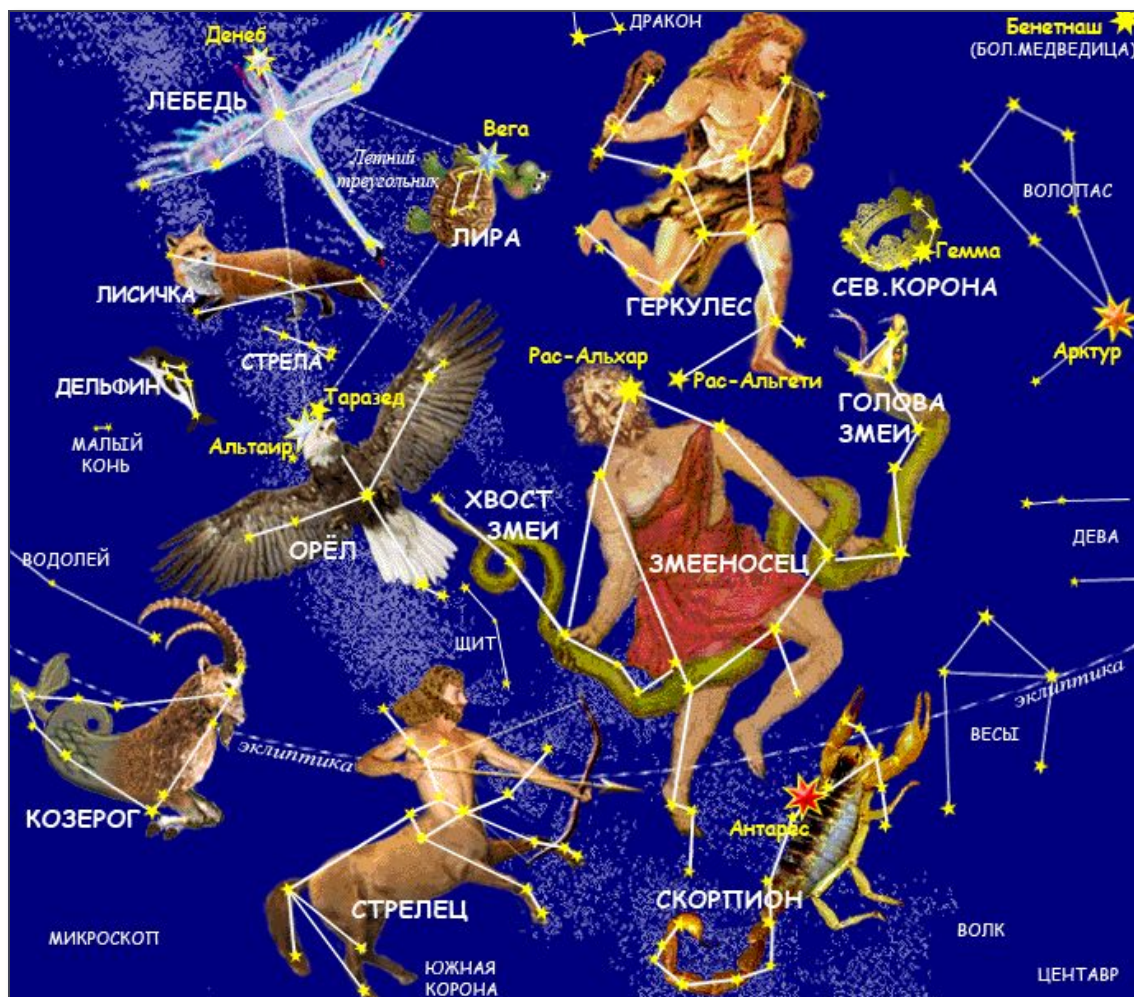


Естественная классификация



Искусственная классификация

Созвездия собраны по признакам, которые к самим звёздам отношения не имеют.



Вспомогательные классификации



Алфавитный указатель
населенных пунктов.
Къ Карты „Окрестностей Петрограда“.
Правильными буквами и цифрами указывается на этой квадрате на карте, где находится данная местность.

Авдотьево, Г 1	Ароняковск., В 4	Ванга-Старость, Б 5
Авдомыжск., Г 2	Ауди, В 3	Вариксела, В 4
Авдотьево, Г 2	Афонасово, Б 2	Варламова, Г 2
Автово, В 3	Ахмак, Б 5	Вартемки (м.), Г 1
Агаскуль, Б 3	Ахогось, Б 5	Вайняково, Б 4
Анненки, Д 1	Вабино, Д 2	Вала, В 5
Андропово, Б 5	Баболово, В, Г 4	Вальново, В 5
Аза, В 5	Березовоградск., Б 2	Васкелло, В 5
Азаконка, Б 4	Березово, Б и М, В 5	Вельгонтъ, В 4
Азаскуль, Стар., В 1	Березово, Б 3	Велгетск., Г 3
Александров, Б 3	Бобильская, В 3	Венделско, Г 5
Александровка, В, Г 4	Бобильская, Б 3	Венгравы, В 4
Александровск. уст., Саб. Д 5	Богородица (Кузнецкая), Д 4	Вертедово (Дубки), В 2
Александровское, Село, Г 3	Болотное Мад., Б 3	Восемь Поселок., Г 3
Александрово, Со., В 4	Борисова Гора, Д 2	Ведж-оя, Г 2
Александровск. лос., Б 2	Борь, Д 3	Важково, В 3
Александровск., Слоб., В 1	Борь, В 5	Видюкю, Г 2
Александровск., Слоб., В 3	Борь (Стар. и Мал.), А 4	Вилово, В 4
Александровское, Село, В 1	Бронны (Верх. и Нижн.), А 3	Вилово, В 5
Алски, Б 3	Брытошиновск., Слоб., В 4	Виллозица, Б 4
Аланута, В 4	Бугоры, Нек., В 5	Вильна, Г 2
Алексеево, Д 4	Бугорск., Г 3	Вирки, Д 3
Алино, В 4	Бугорск. дачи, Г 4	Винно, Б 5
Алиса, В 4	Бугры, Г 2	Виттово (Зем. и Мал.), В 4
Антолово, Г 5	Вьюгоостров (ст.), В 2	Владимирво, Б 4
Андропово, Г 5	Вьюгоостров (ст.), В 2	Владимирво, Б 2
Антонинко, Слоб. (Б. Графская), Г 5	Вьюгоостров (ст.), В 2	Владимирво, Б 4
	Вьюгоостров (ст.), В 2	Владимирво (м.), Б 5
	Вьюгоостров (ст.), В 2	Власовка, Г 3
	Вьюгоостров (ст.), В 2	Волосинское (Корчмино), Г 4
	Вьюгоостров (ст.), В 2	Волгово, А 5

Вспомогательная классификация не позволяет судить о признаках объектов; она служит для более лёгкого поиска объектов.

Классификация компьютерных объектов



Самое главное

Отношение «является разновидностью» может существовать между подмножеством некоторого множества и самим множеством.

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

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

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

Классификация бывает **естественная** и **искусственная**.



Давайте обсудим



1. Как вы считаете для чего нужна классификация?
2. Чем отличаются естественная и искусственная классификация?
3. Приведите примеры классификаций, с которыми вы познакомились на уроках русского языка, математики, биологии и географии.
4. Предложите свою классификацию компьютерных объектов «файл» и «документ».

Вопросы и задания



5. Найдите «лишнее» слово,
присутствующее

в к

Щука	Карась	Окунь	Рак
Ромашка	Ландыш	Сирень	Колокольчик
Саша	Лена	Коля	Егорова
Ветка	Листок	Яблоко	Птичка

Проверка