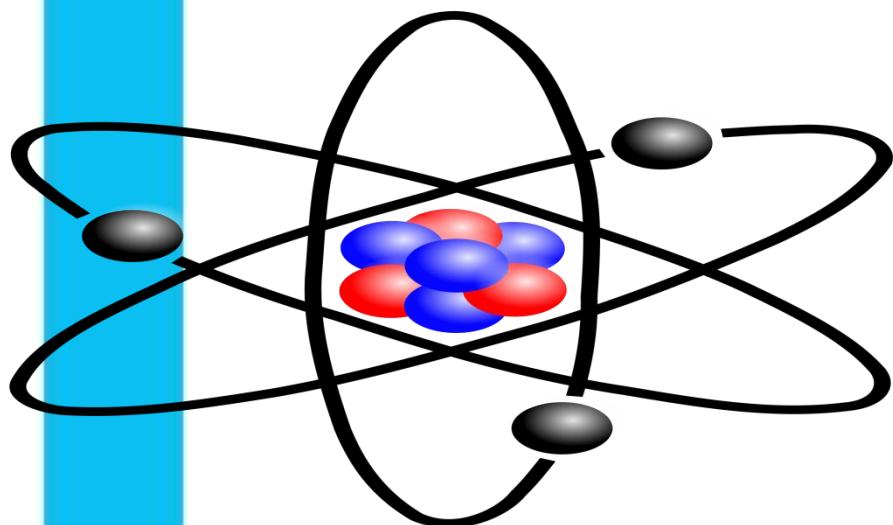


РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ



Ключевые слова

- Отношение
«является разновидностью»
- Схема разновидностей
- Классификация

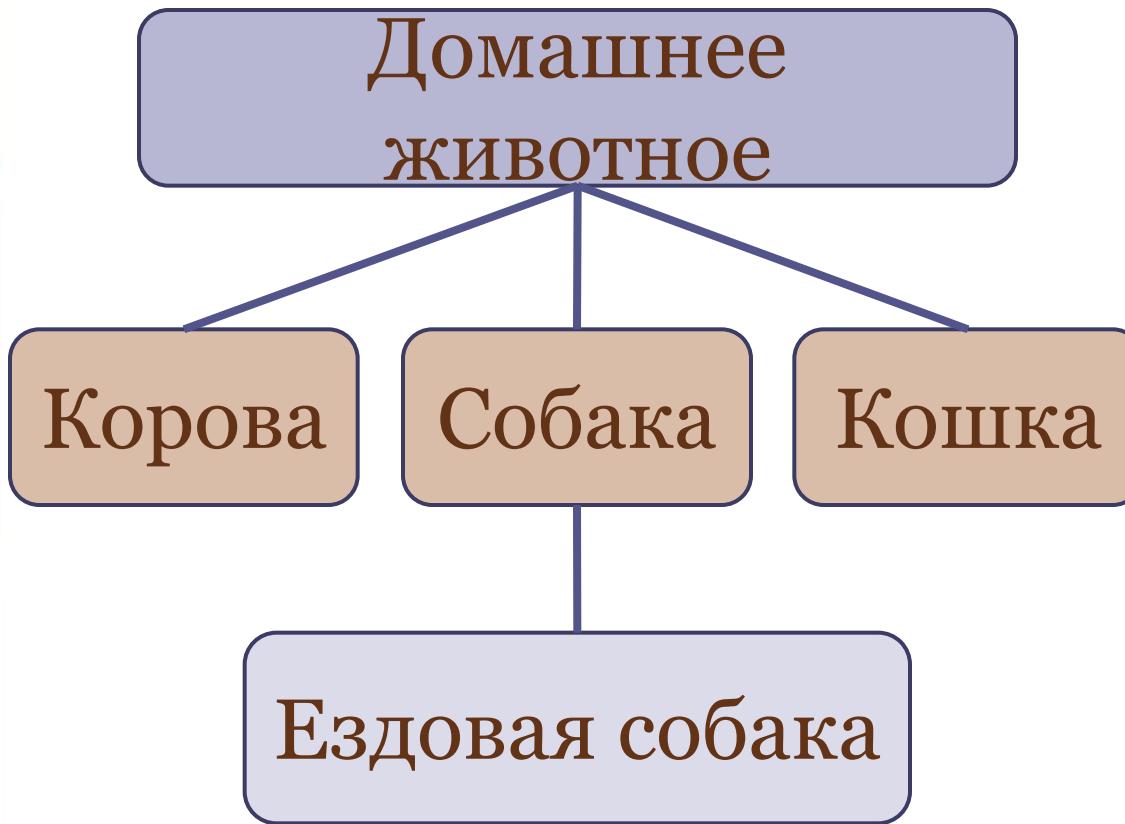


Отношение «является разновидностью»



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**.

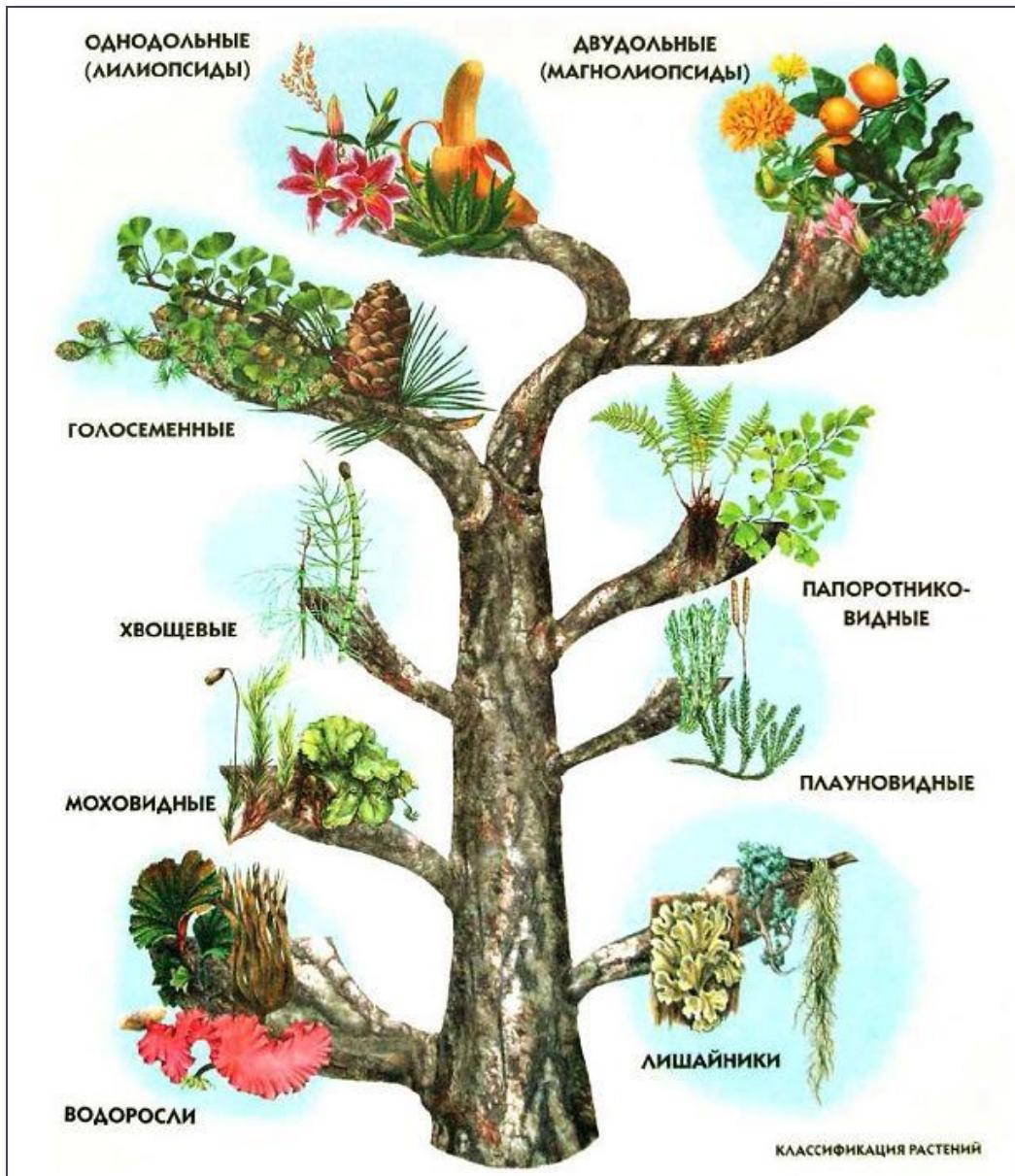
Деление множества объектов на классы называется **классификацией**.

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

Классификация объектов



Естественная классификация

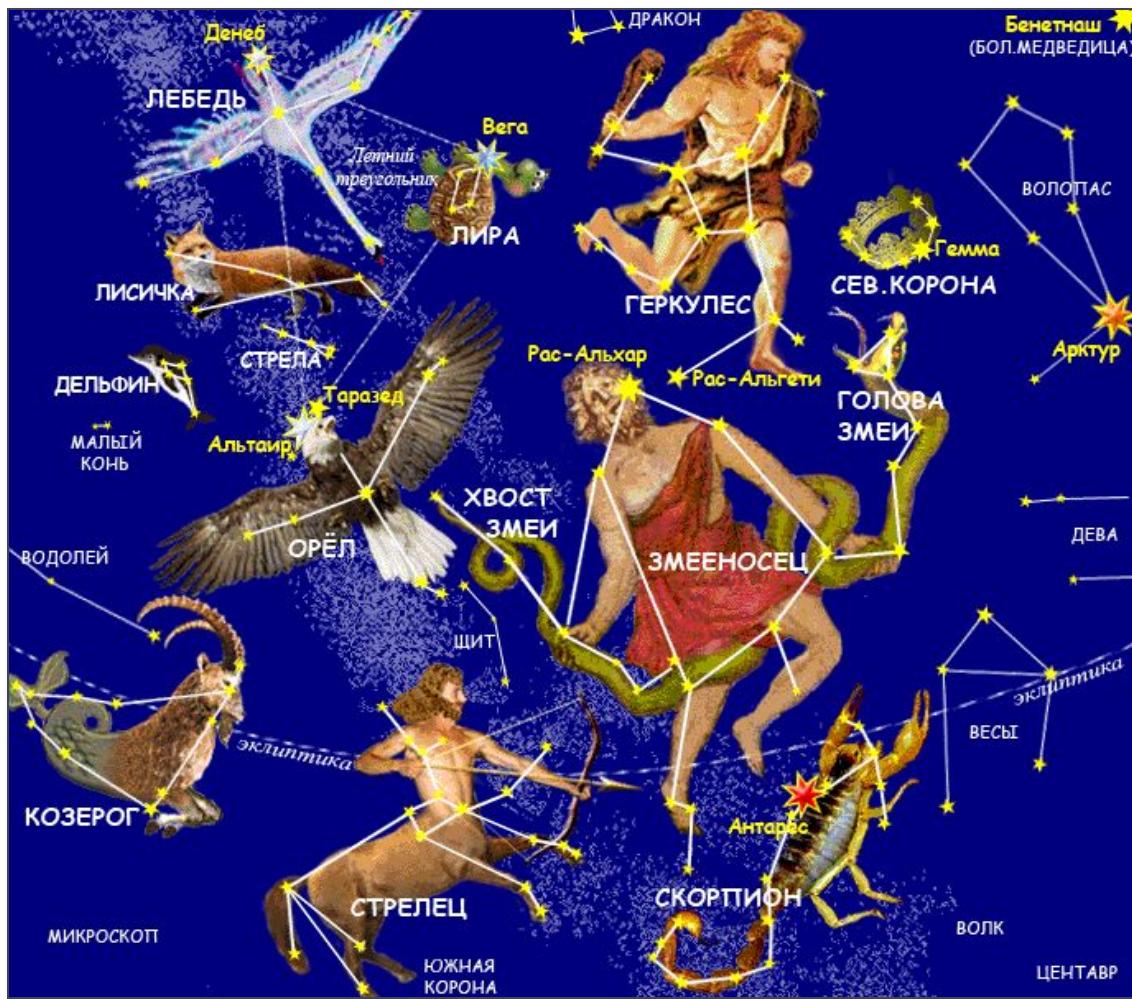


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



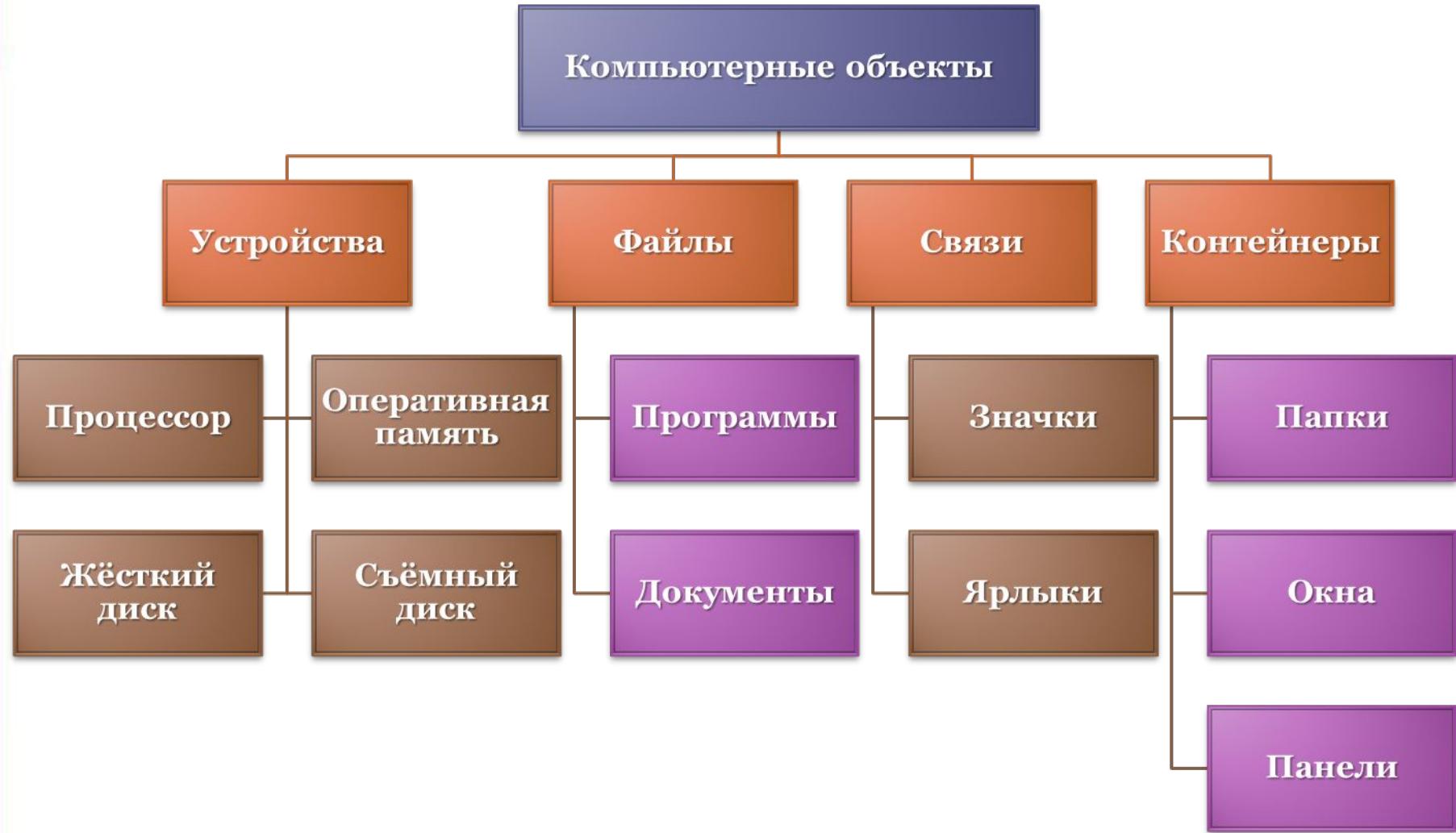
Вспомогательные классификации



Алфавитный указатель населенныхъ пунктовъ.	
Къ Карта „Окрестностей Петрограда“. Праведніи букви и цифры указывають на якота квадратъ из карты, где находиться данная населенность.	
Яковлево, Г 1	Аронакозы, В 4
Яловчиково, Г 2	Ауди, В 3
Яновка, Г 2	Афониско, Б 2
Янокса, В 3	Анзаки, В 3
Янкуль, Б 3	Ахоресь, Б 5
Янини, Д 1	Айнило, Л 2
Януково, Б 5	Баболово, В 4
Янъ, В 5	Бородинская роща, Б 2
Януковъ, Б 4	Борисо, Б и М 5
Януковъ, Стар., В 1	Борисово, Б 5
Януковъ, Б 3	Бородинъ, В 3
Януковъ, В,	Бобильская, Б 3
Януковъ, В,	Бобильская, Б 3
Януковъ, В,	Богородицкая Кузь- минка, Д 4
Януковъ, В,	Болотино, Мал., Б 3
Януковъ, Стар.,	Борисово Гриза, Д 2
Село, Г 3	Боръ, Л 3
Януковъ, С.,	Боръ, В 5
Януковъ, С.,	Боръ (Стар. и Мал.), А 4
Януковъ, С.,	Броняя (Верх. и Нижн.), А 3
Януковъ, С.,	Братушевка, Слоб. В 4
Януковъ, С.,	Бутырь, Нес. В 5
Януковъ, С.,	Бутырь, Г 3
Януковъ, С.,	Бутырьская зем. Г 4.
Януковъ, С.,	Бутырь, Г 2
Януковъ, С.,	Бланкостровъ, В 1
Януковъ, С.,	Бланкостровъ (ст.), В 2
Януковъ, С.,	Бланяново, Е 2.
Януковъ, С.,	Бланж-саарн(хорка и эстония), В 1
Януковъ, С.,	Благачинъ, Г 5
Януковъ, С.,	Банга-Мюлю, В, Г 5
Януковъ, С.,	Банка-Старость, В 5
Януковъ, С.,	Баринская, В 4
Януковъ, С.,	Барыкова, Г 2
Януковъ, С.,	Бартемий (Б.), Г 1
Януковъ, С.,	Бариненко, Б 4
Януковъ, С.,	Башк. В 5
Януковъ, С.,	Балаково, В 5
Януковъ, С.,	Бекшево, В 5
Януковъ, С.,	Безантонъ, В 4
Януковъ, С.,	Бенгерко, Г 3
Януковъ, С.,	Бендаско, Г 5
Януковъ, С.,	Бензимъ, В 4
Януковъ, С.,	Береславо (Дубки), Б 2
Януковъ, С.,	Бесемен Послокъ, Г 3
Януковъ, С.,	Вех-ко, Г 2
Януковъ, С.,	Винково, В 3
Януковъ, С.,	Вишняку, Г 2.
Януковъ, С.,	Вишнози, В 4
Януковъ, С.,	Вишнякъ, Г 2
Януковъ, С.,	Вирки, Д 3
Януковъ, С.,	Витино, В 5
Януковъ, С.,	Витковъ (Бол. и Мал.), В 4
Януковъ, С.,	Владилитрово, В 4
Януковъ, С.,	Владимирова, Б 2
Януковъ, С.,	Владимировъ, В 4
Януковъ, С.,	Владимировская (м.) Б 5
Януковъ, С.,	Властьска, Г 3
Януковъ, С.,	Владиславовъ(Кор- нич), Г 4
Януковъ, С.,	Всасово, 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 ~~каждой~~ строке

Щука

Карась

Окунь

~~Рак~~

Ромашка

Ландыш

~~Сирень~~

Колокольчи
к

Саша

Лена

Коля

~~Егорова~~

Ветка

Листок

Яблоко

~~Птичка~~

Проверка