



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов
Классификация компьютерных объектов

6 класс

Ключевые слова

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

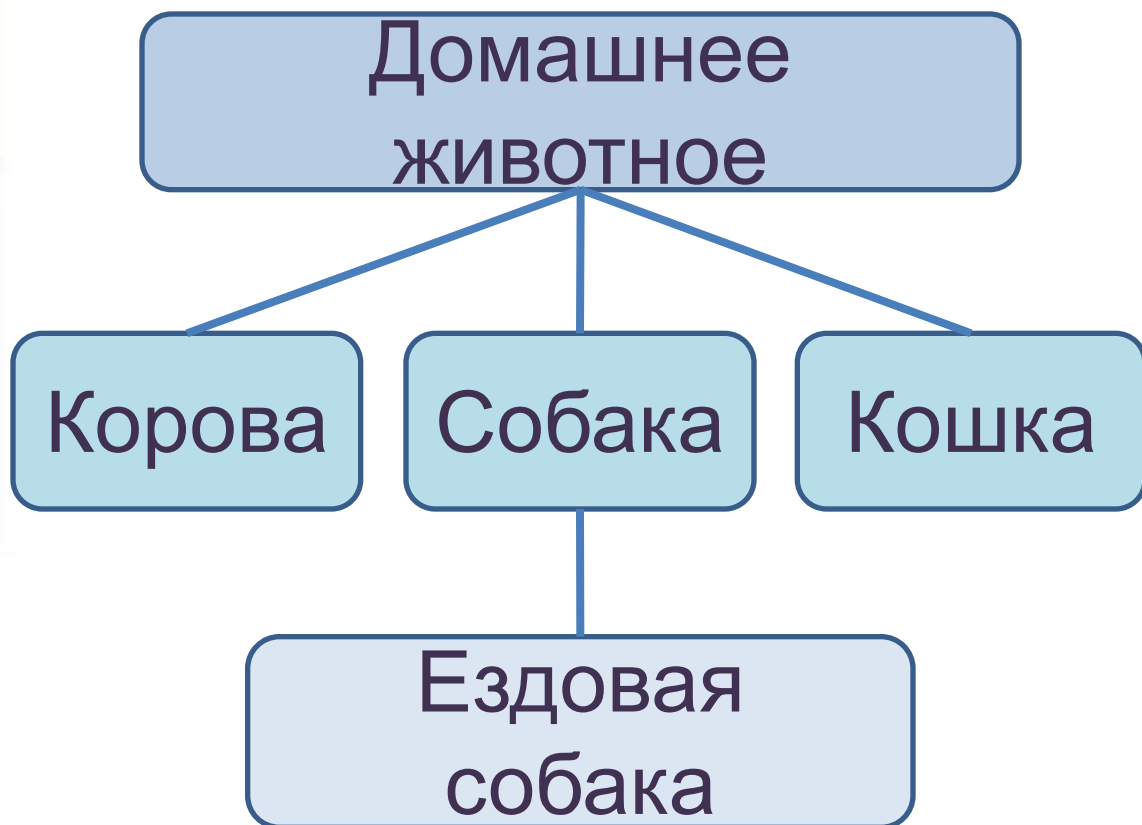


Отношение «является разновидностью»



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.

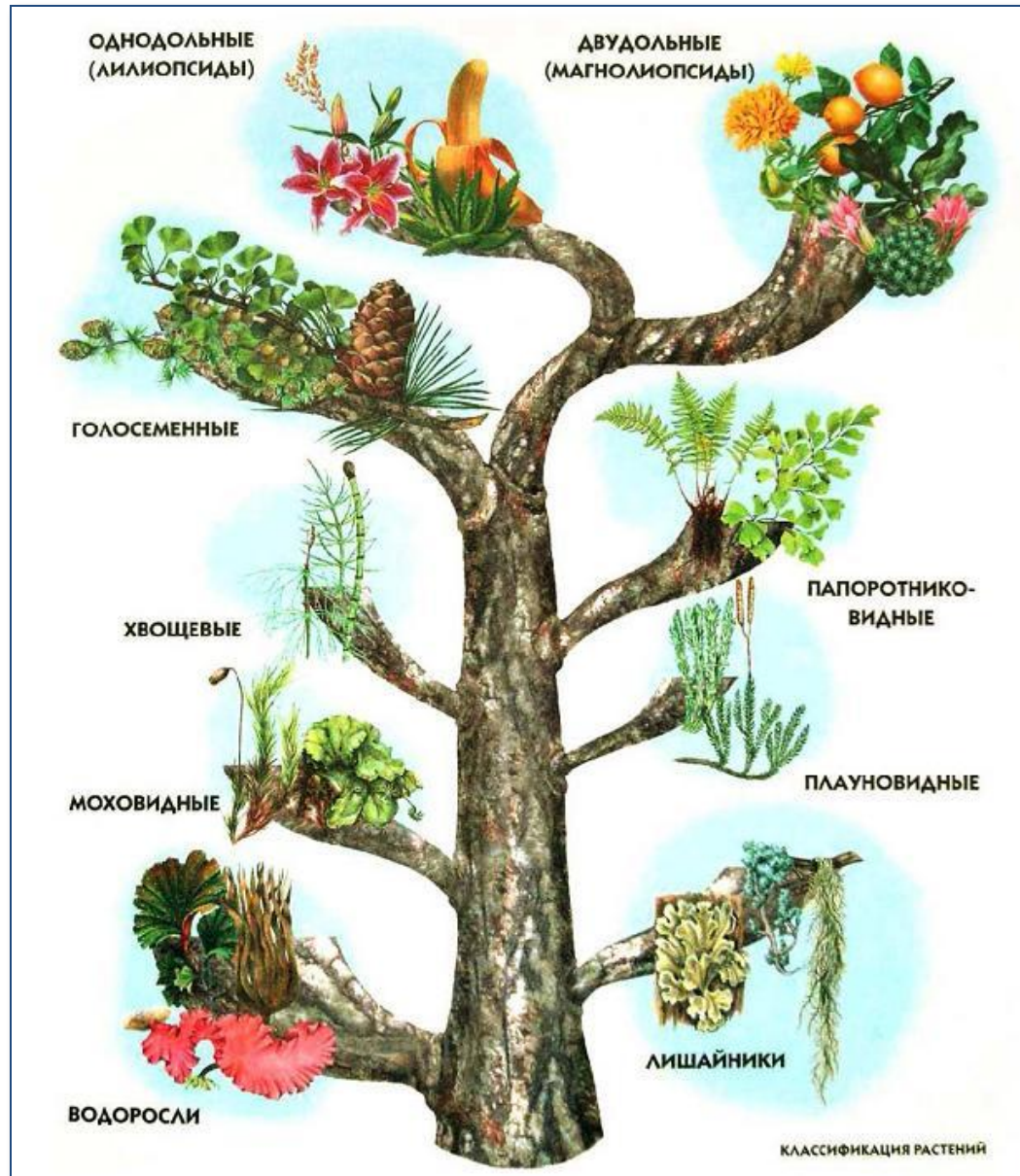
Деление множества объектов на классы называется классификацией.

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

Классификация объектов



Естественная классификация

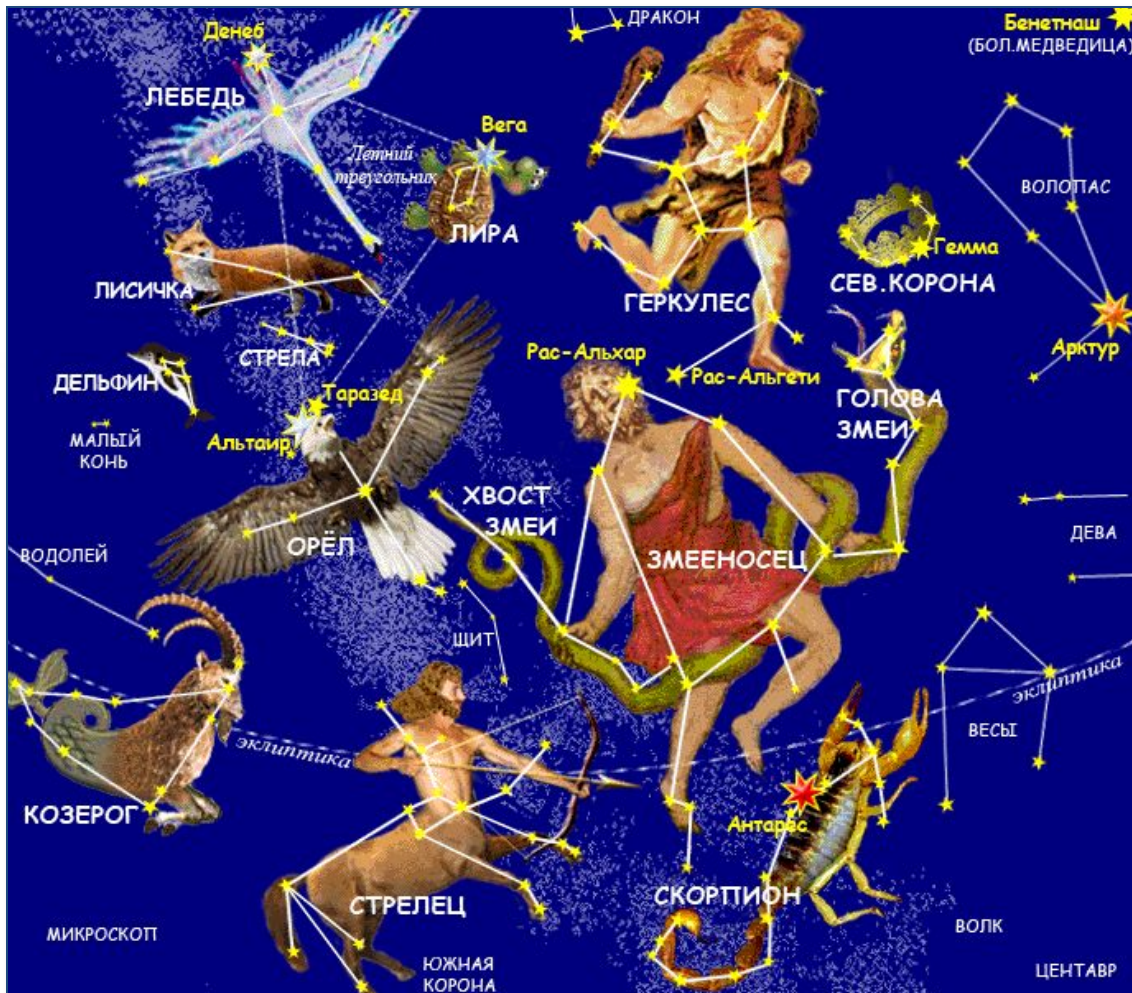


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



Вспомогательные классификации



Алфавитный указатель населенных пунктов.

Къ Карте „Окрестности Петрограда“.

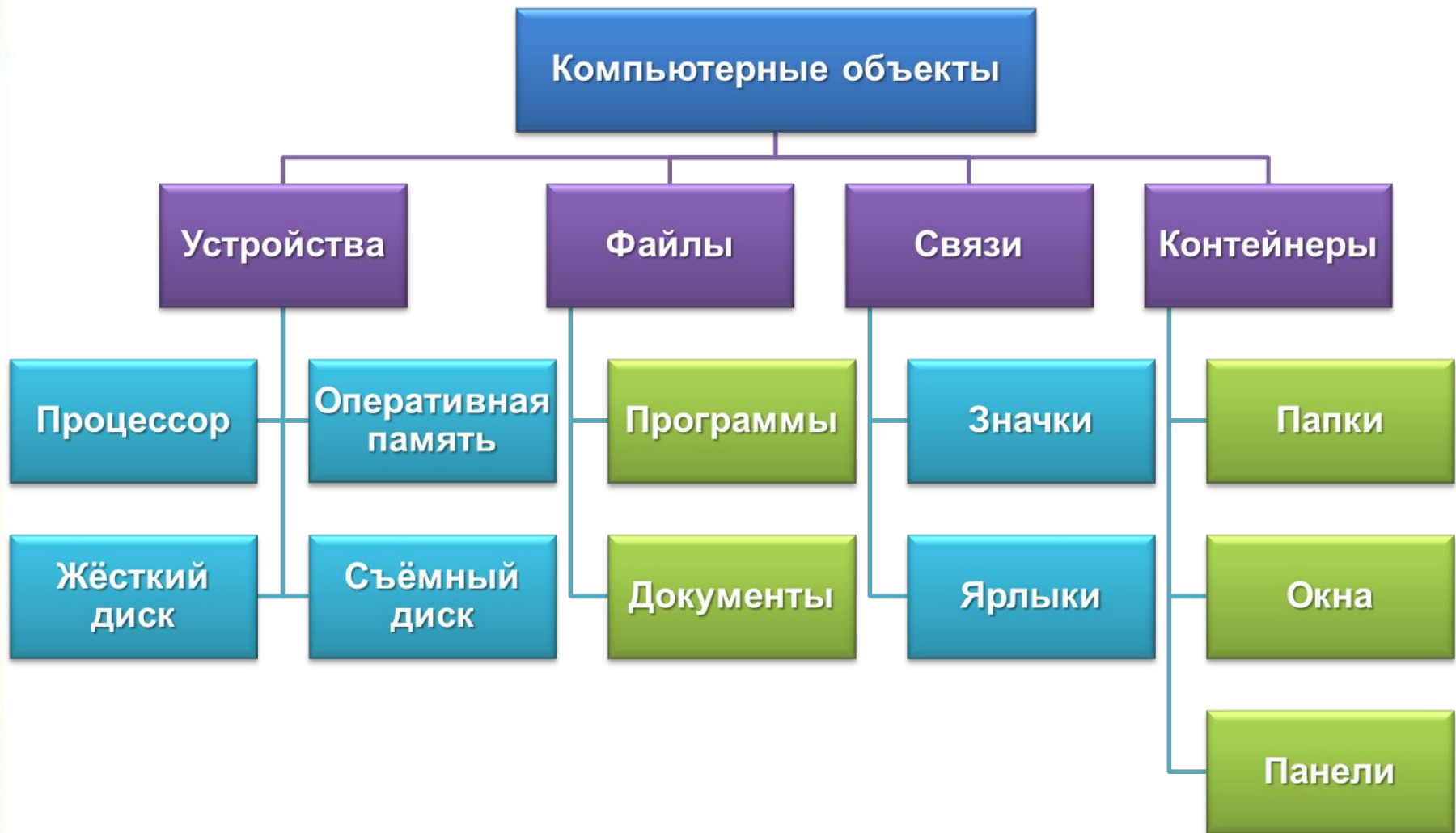
Приведенныя буквы и цифры указывают на тою квадрат на картѣ, гдѣ находится данная местность.

Авдотьево, Г 1	Аронавское, В 4	Валга-Старость, В 5
Авдотьевск. Г 2	Ауды, В 3	Варнакск. В 4
Авдотьево, Г 2	Афонассово, В 2	Варнаковск. Г 2
Автова, В 3	Ахматск. В 5	Варшавск. (м.), Г 1
Агакурск. В 3	Ахотск. В 5	Васильковск. В 4
Алехинск. Д 1	Бабино, Д 2	Валы, В 5
Алексево, В 5	Бабинское, В, Г 4	Валыково, В 5
Ала, В 5	Березовароща, В 2	Валковск. В 5
Алабака, В 3	Березо, В, и М, В 5	Вантск. В 4
Алакур, Стар. В 1	Березинск. В 5	Вантск. Г 3
Александров, В 3	Боблыньск. В 3	Василевск. Г 5
Александровск. В,	Боблыньск. В 3	Велерик. В 4
Г 4	Богородицкая Ку-	Верпелово (Дубин),
Александровск. уст.	зметка, Д 4	В 2
Сабаново, Д 5	Воздвиженск. В 3	Восемь Поселок.
Александровск.	Борисовск. Г 1 и Д 2	
Село, Г 3	Борь, Д 5	Вель-ог, Г 2
Александрово, Са.	Борь, В 5	Вельковск. В 3
В 4	Борь (Стар. и Мал.),	Вельковск. Г 2.
Александровскій	А 4	Вельск. В 4
лос, В 2	Бронна (Верх. и	Вельск. В 5
Александровск.	Нижн.), А 3	Вельцонск. В 4
Слоб. В 1	Брусиновск. Слоб.	Вельцонск. Г 2
Александровск.	Слоб. В 4	Верки, Д 2
Слоб. В 3	Бугоро, Нем. В 5	Винино, В 5
Александровск.	Бугорск. Г 3	Витловско (Бол. и
Село, В 3	Бугорск. дачн. Г 4	Мал.), В 4
Алексин, В 3	Бугрин, Г 2	Владимирово, В 4
Алмуты, В 4	Вульгостровск. В 1	Владимировск. В 2
Алексинск. Д 4	Вульгостровск (ст.),	Владимировск. В 4
Алино, В 4	В 3	Владимировск (м.)
Алишва, В 4	Въгнано, Е 2	В 5
Антолово, Г 5	Валексаари (Корха	Вальскск. Г 3
Аносово, Г 5	и востроут), В 1	Волосинск (Кор-
Антрошинск. Слоб.	Вангаши, Г 5	миз), Г 4
(В. Гродск.) Г 5	Ванга-Мюльск. В, Г 5	Волотово, А 5

1

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~~

Колокольчик

Саша

Лена

Коля

~~Егорова~~

Ветка

Листок

Яблоко

~~Птичка~~

Проверка