



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов
Классификация компьютерных объектов

6 класс

Ключевые слова

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

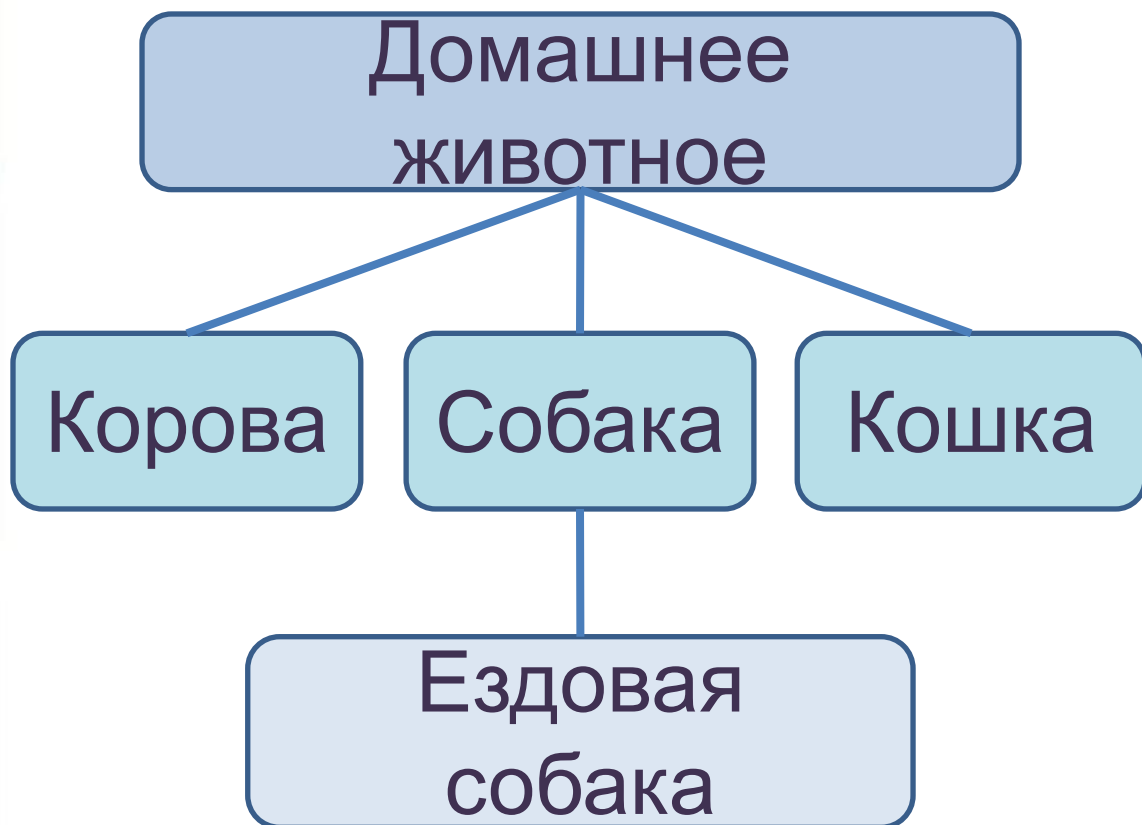


Отношение «является разновидностью»



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.

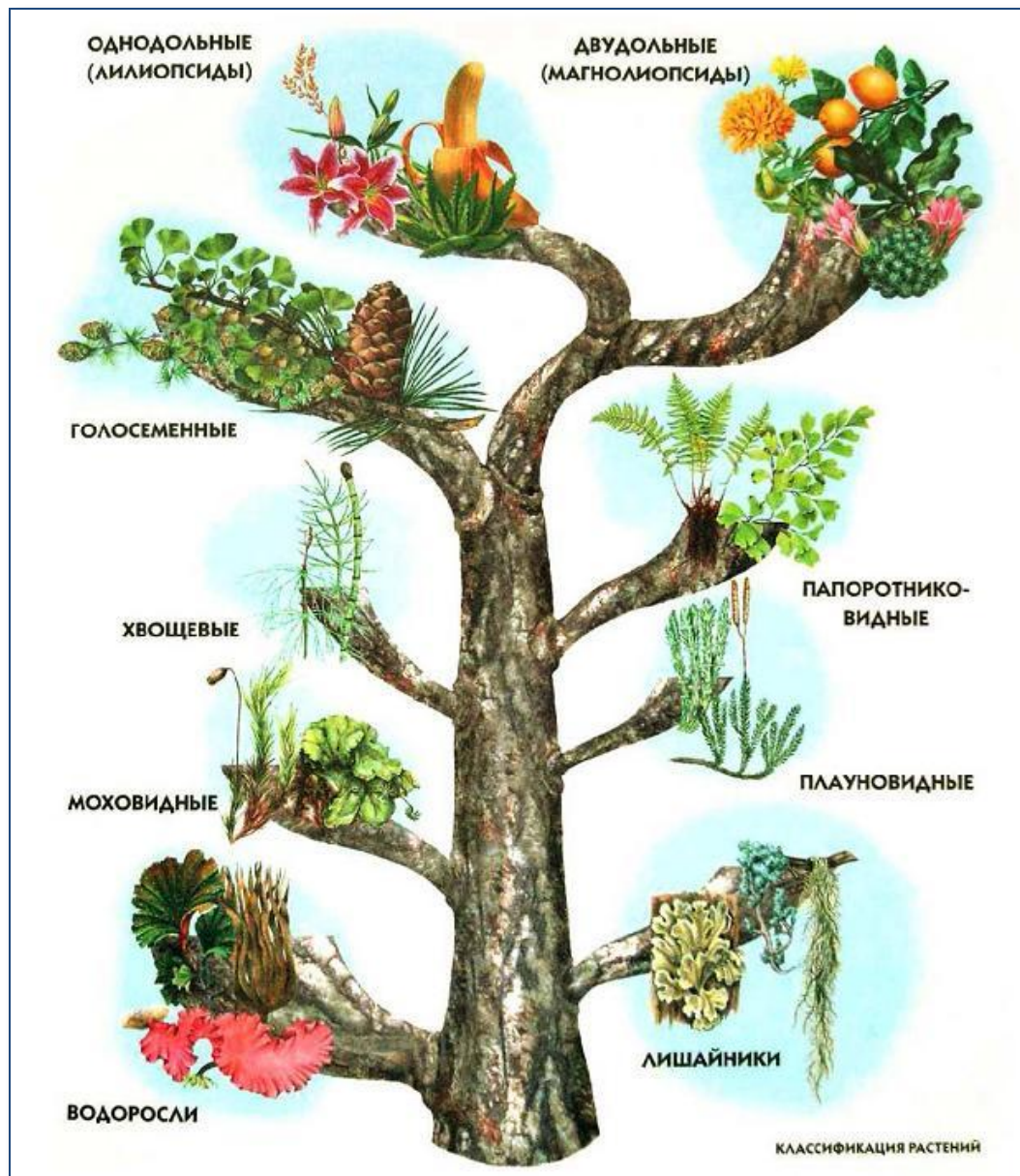
Деление множества объектов на классы называется классификацией.

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

Классификация объектов



Естественная классификация

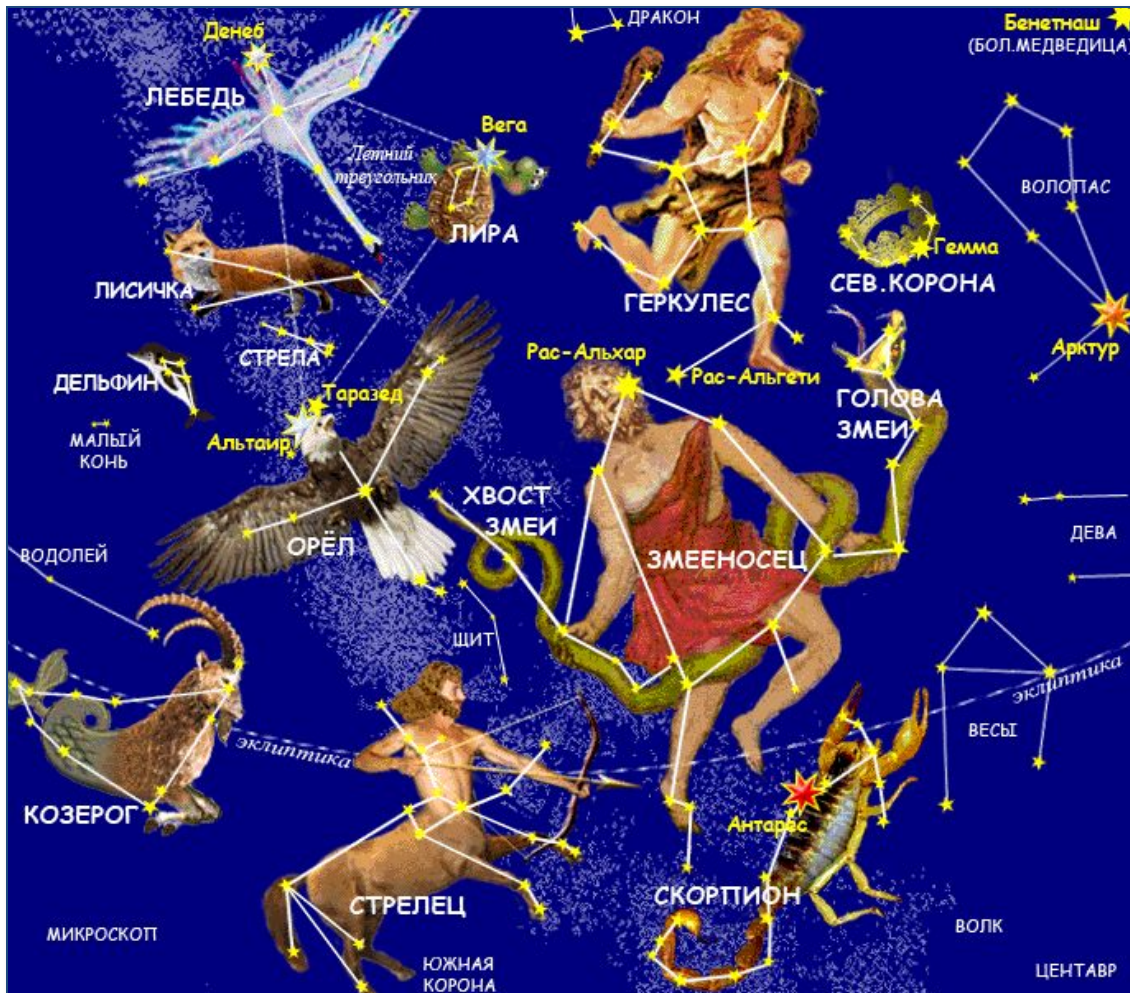


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



Вспомогательные классификации



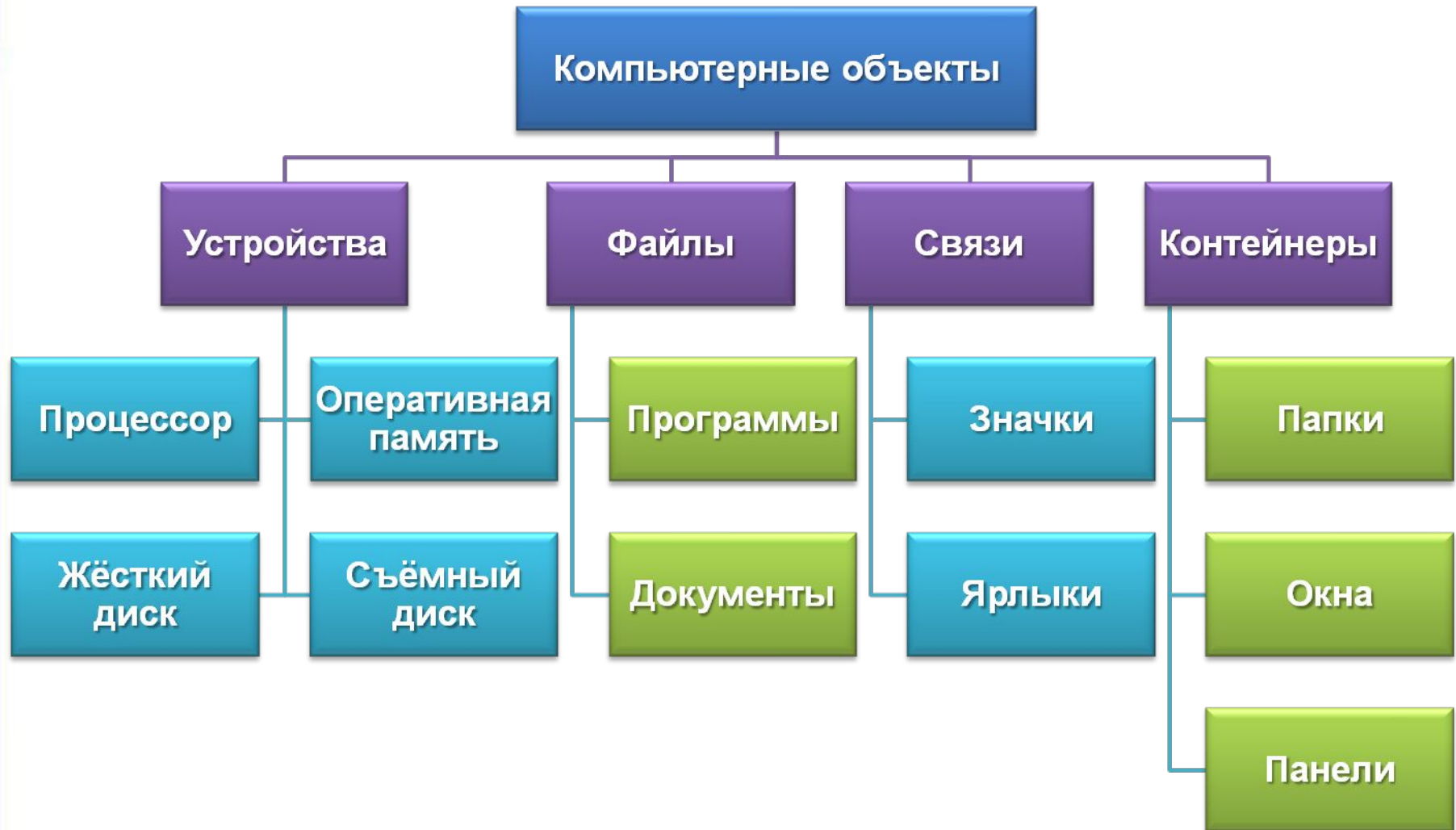
Алфавитный указатель
населенных пунктов.
Къ Карты „Окрестностей Петрограда“.
Правильными буквами и цифрами указывается на этой квадрате на карте, где находится данная местность.

Авдотьево, Г 1	Аронжаков, В 4	Ванга-Старость, Б 5
Авдомыкка, Г 2	Ауди, В 3	Вариксела, В 4
Авдотьево, Г 2	Афонасово, Б 2	Варламова, Г 2
Автова, В 3	Ахмади, Б 5	Вартемки (м.), Г 1
Агаскуль, Б 3	Ахогас, Б 5	Вайнякото, Б 4
Азисель, Д 1	Вабито, Д 2	Вала, В 3
Азотоло, Б 5	Баболово, В, Г 4	Валюново, В 5
Аза, В 3	Березонярово, Б 2	Валюново, В 5
Азакко, Б 4	Березо, Б и М, В 5	Валюновъ, Б 4
Азаскуль, Стар., В 1	Березово, Б 3	Валтерск, Г 3
Александров, Б 3	Бобильская, В 3	Вандельск, Г 5
Александровка, В, Г 4	Бобильская, Б 3	Векерви, В 4
Александровск. уст., Саблю, Д 5	Богородица (Кузнецкая), Д 4	Вертедово (Шубки), В 2
Александровское, Село, Г 3	Болотное Мд., Б 3	Восемь Поселок, Г 3
Александрово, Со., В 4	Борисова Грод., Д 2	Ведж-оя, Г 2
Александровск. лос., Б 2	Борь, Д 3	Важково, В 3
Александровское, Слоб., В 1	Борь, В 5	Важюку, Г 2
Александровское, Село, В 1	Борь (Стар. и Мал.), А 4	Валюво, В 4
Алски, Б 3	Бронна (Верх. и Нижн.), А 3	Валюво, В 5
Аланута, В 4	Брытошкель, Слоб., В 4	Валюница, Б 4
Алексеево, Д 4	Бугора, Нем, В 5	Валюна, Г 2
Алино, В 4	Бугорки, Г 3	Валюно, Б 5
Алиса, В 4	Бугорск. дачи, Г 4	Виттово (Зем. и Мал.), В 4
Антолово, Г 5	Бугри, Г 2	Владимирова, Б 4
Антонново, Г 5	Вьюстровъ, В 1	Владимирова, Б 2
Антонинко, Слоб. (Б. Графская), Г 5	Вьюстровъ (ст.), В 2	Владимирова, Б 4
	Вязново, Е, Г 2	Владимирская (м.), Б 5
	Валек-сарни (Курья и восторты), В 1	Вальсела, Г 3
	Вангаца, Г 5	Волосенское (Корчмино), Г 4
	Ванга-Мюало, В, Г 5	Волгово, А 3

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