



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов
Классификация компьютерных объектов

6 класс

Ключевые слова

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

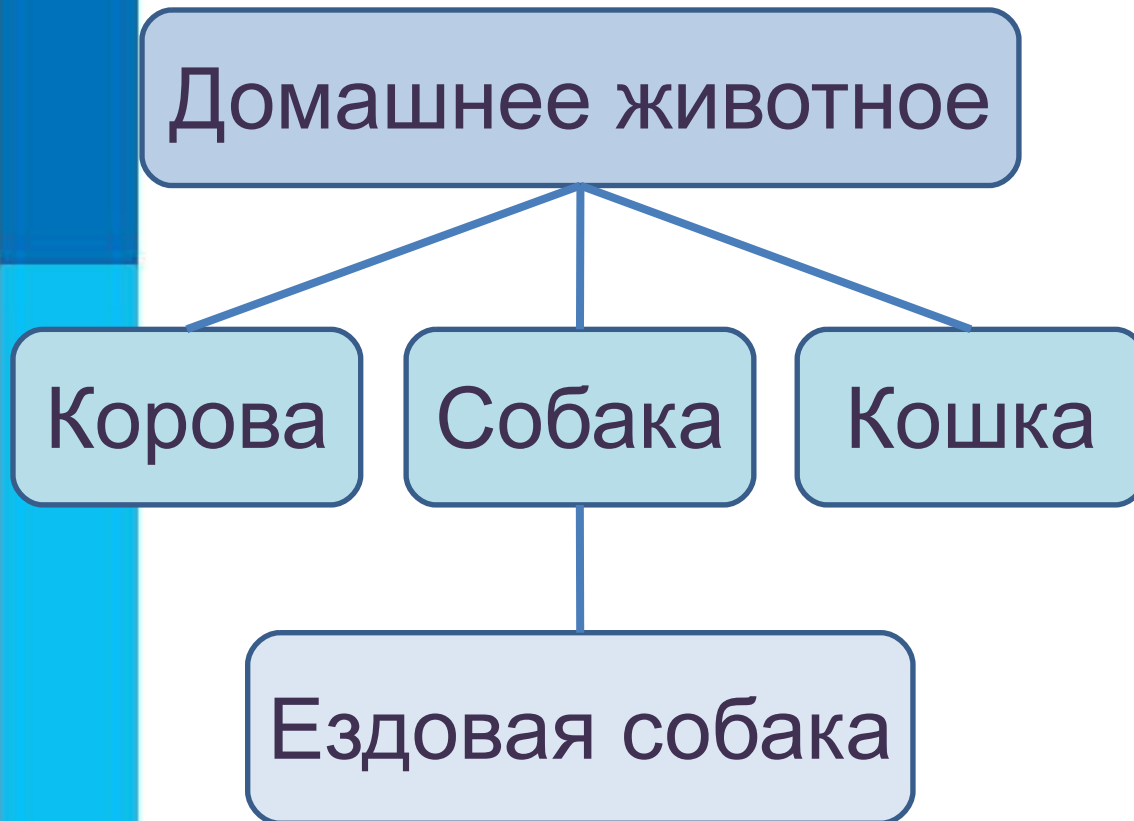


Отношение «является разновидностью»



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.

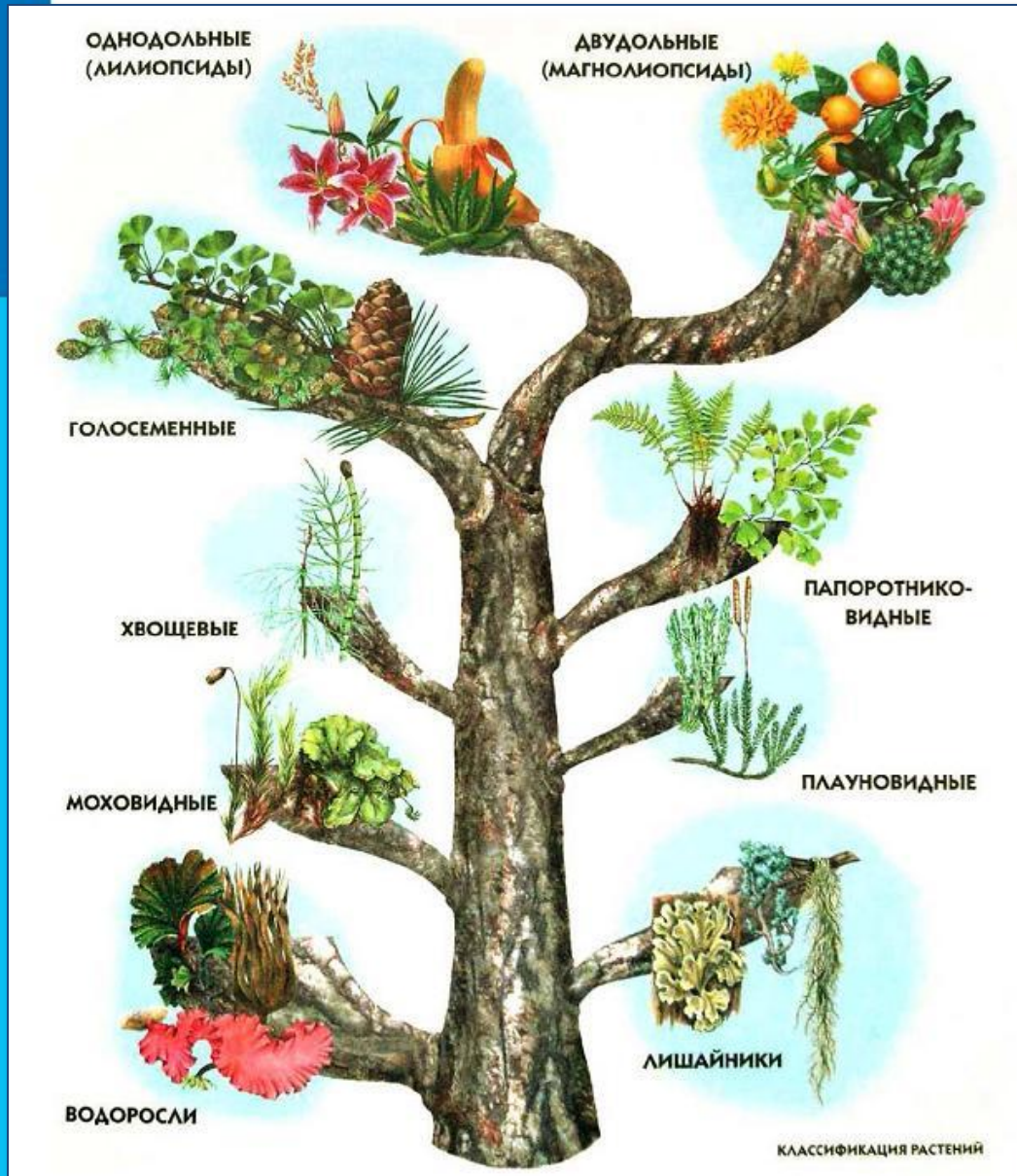
Деление множества объектов на классы называется классификацией.

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

Классификация объектов



Естественная классификация

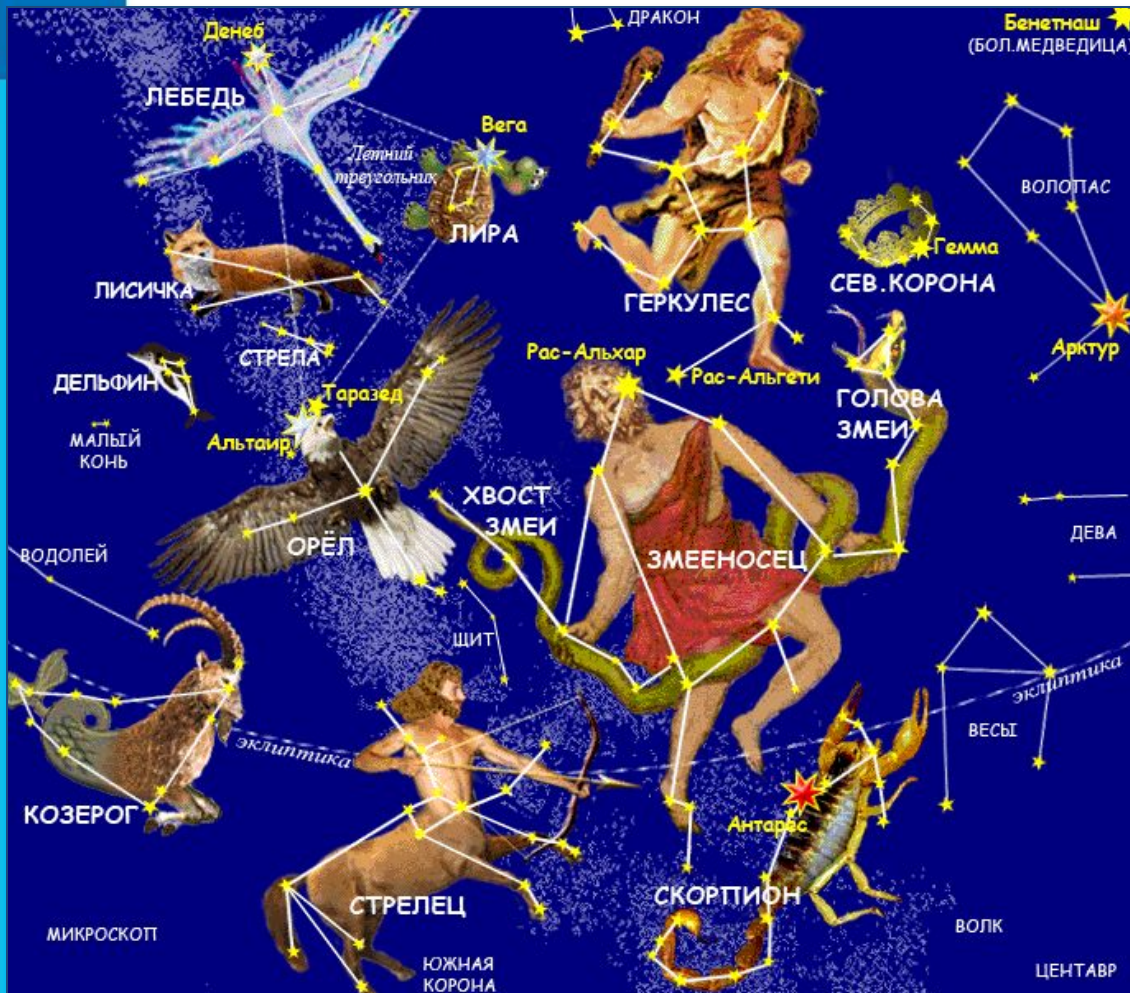


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



Вспомогательные классификации



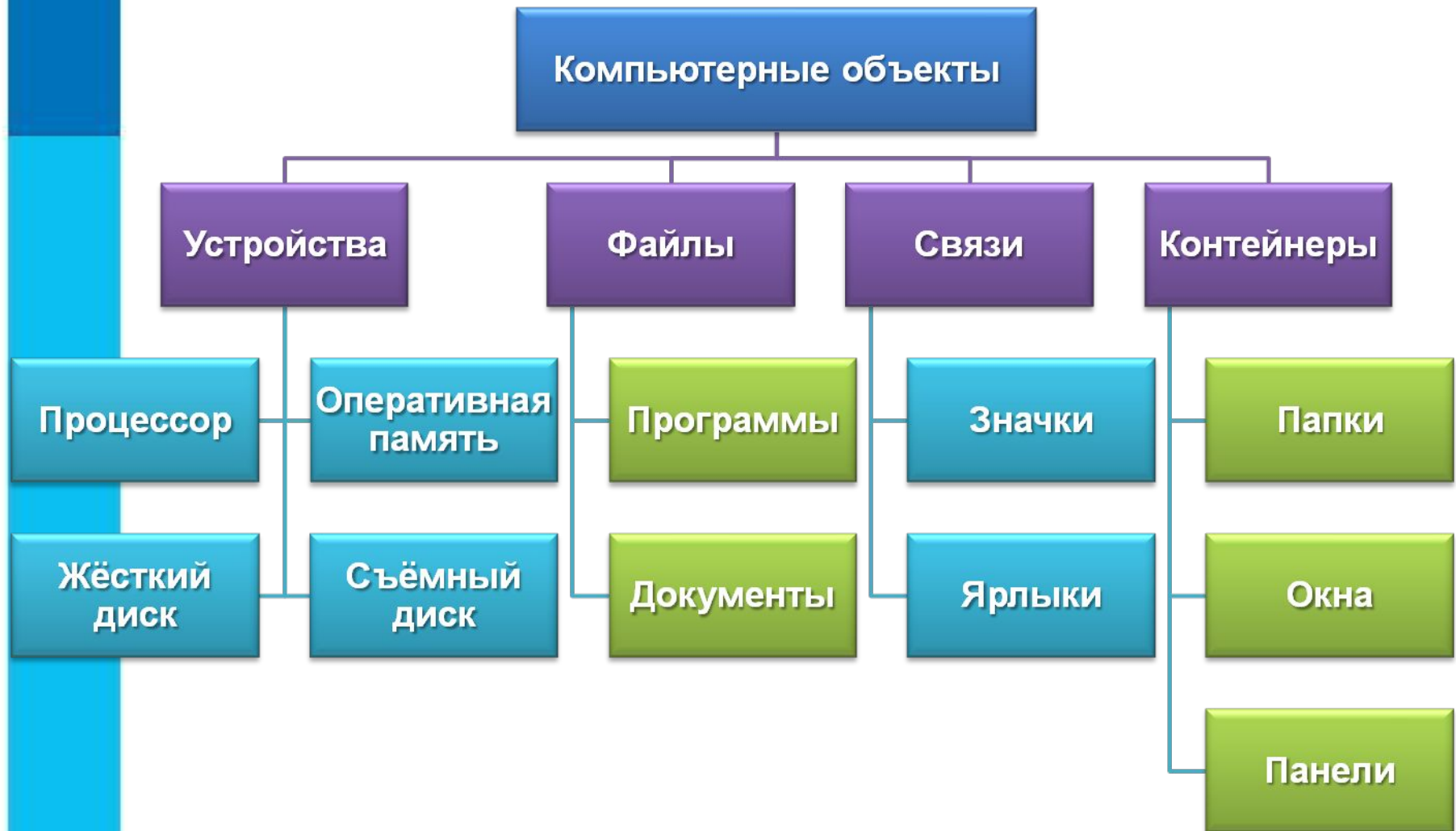
Алфавитный указатель населенных пунктов.
 Къ Карты „Окрестностей Петрограда“.
 Праздничны буквы и цифри указывают на толи квадрата на карте, гдѣ находится данная местность.

Авдотопо. Г 1	Аронжаков. В 4	Ванга-Старостъ. Б 5
Аваломжика. Г 2	Ауди. В 3	Вариксела. В 4
Авлопоза. Г 2	Афонасово. Б 2	Варламова. Г 2
Автова. В 3	Ахмади. Б 5	Вартемки (м.). Г 1
Агасуль. Б 3	Ахогасъ. Б 5	Вайняково. Б 4
Анненъ. Д 1	Вабито. Д 2	Вала. В 3
Андропово. Б 5	Баболово. В. Г 4	Валюново. В 5
Аза. В 3	Березонярожа. Б 2	Валюново. В 5
Азаккожа. Б 4	Березо. Б. и М. В 5	Велтонтъ. Б 4
Азасуль. Стар. В 1	Березово. Б 3	Велтерса. Г 3
Александръ. Б 3	Бобильская. В 3	Венделско. Г 5
Александровка. В. Г 4	Бобильская. Б 3	Верезавъ. В 4
Александровск. уст. Саблю. Д 5	Богородица (Кузнецкая). Д 4	Вересаво (Шубки). Б 2
Александровское. Село. Г 3	Болотня Мед. Б 3	Восемни Поселокъ. Г 3
Александровск. Село. В 4	Борисова Гора. Д 2	Ведж-оя. Г 2
Александровск. лос. Б 2	Боръ. Д 3	Вижково. В 3
Александровск. Слоб. В. 1.	Боръ. В 5	Вилюво. Г 2.
Александровск. Слоб. В. 3	Боръ (Стар. и Мал.). А 4	Вилюво. В 5
Александровское. Село. В 4	Бронна (Верх. и Нижн.). А 3	Вилюво. В 4
Алжски. Б 3	Брытошаска. Слоб. Б 4	Вильяма. Г 2
Алжуга. В 4	Бугора. Нем. В 5	Вирки. Д 3
Алжское. Д 4	Бугорки. Г 3	Винно. Б 5
Алжино. В 4	Бугорск. дачи. Г 4	Виттово (Зов. и Мал.). В 4
Алсида. В 4	Бугри. Г 2	Владимирво. Б 4
Антолево. Г 5	Булоостровъ (ст.). В 2	Владимирво. Б 2
Андропово. Г 5	Булоостровъ. Е. 2.	Владимирво. В 4
Антрошино. Слоб. (Б. Графская). Г 5	Валел-сарни (Курна и восторты). В 1	Владимирск (м.). Б 5
	Ванга-Мюало. В. Г 5	Вальска. Г 3
		Волосенское (Корчмино). Г 4
		Волго. 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