



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов
Классификация компьютерных объектов

6 класс

Ключевые слова

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

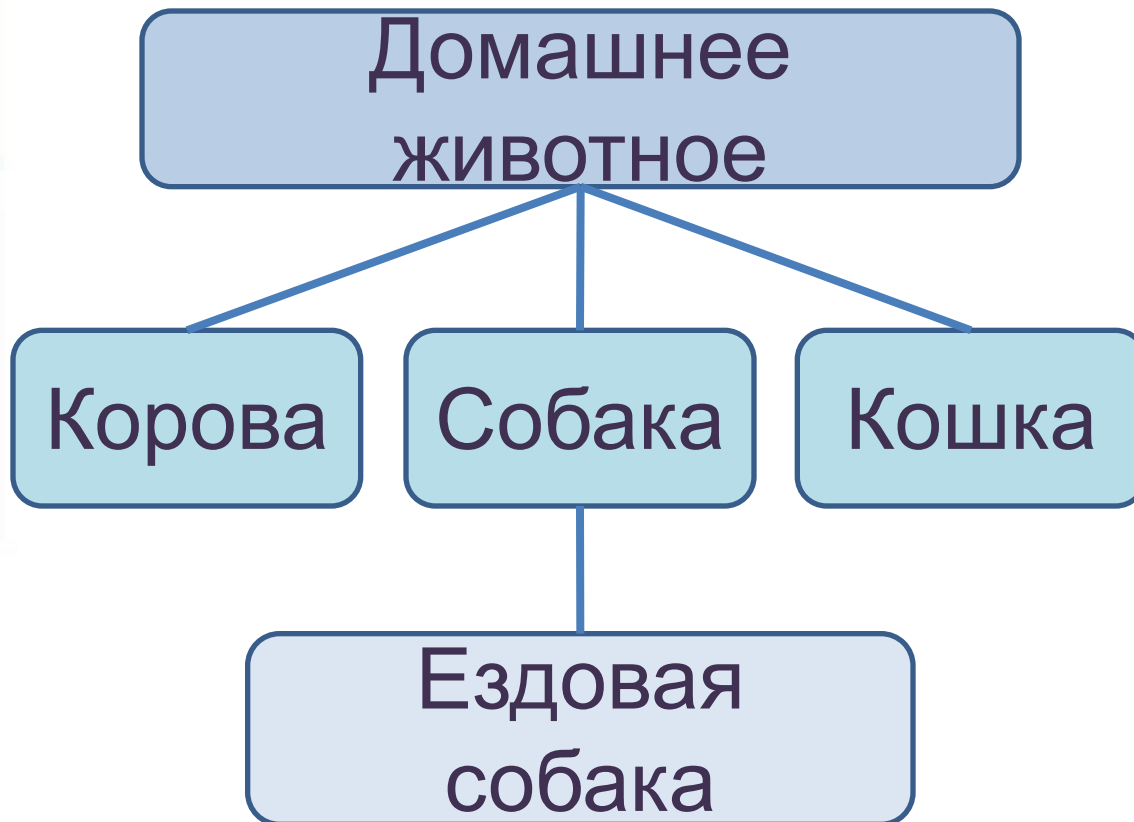


Отношение «является разновидностью»



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.

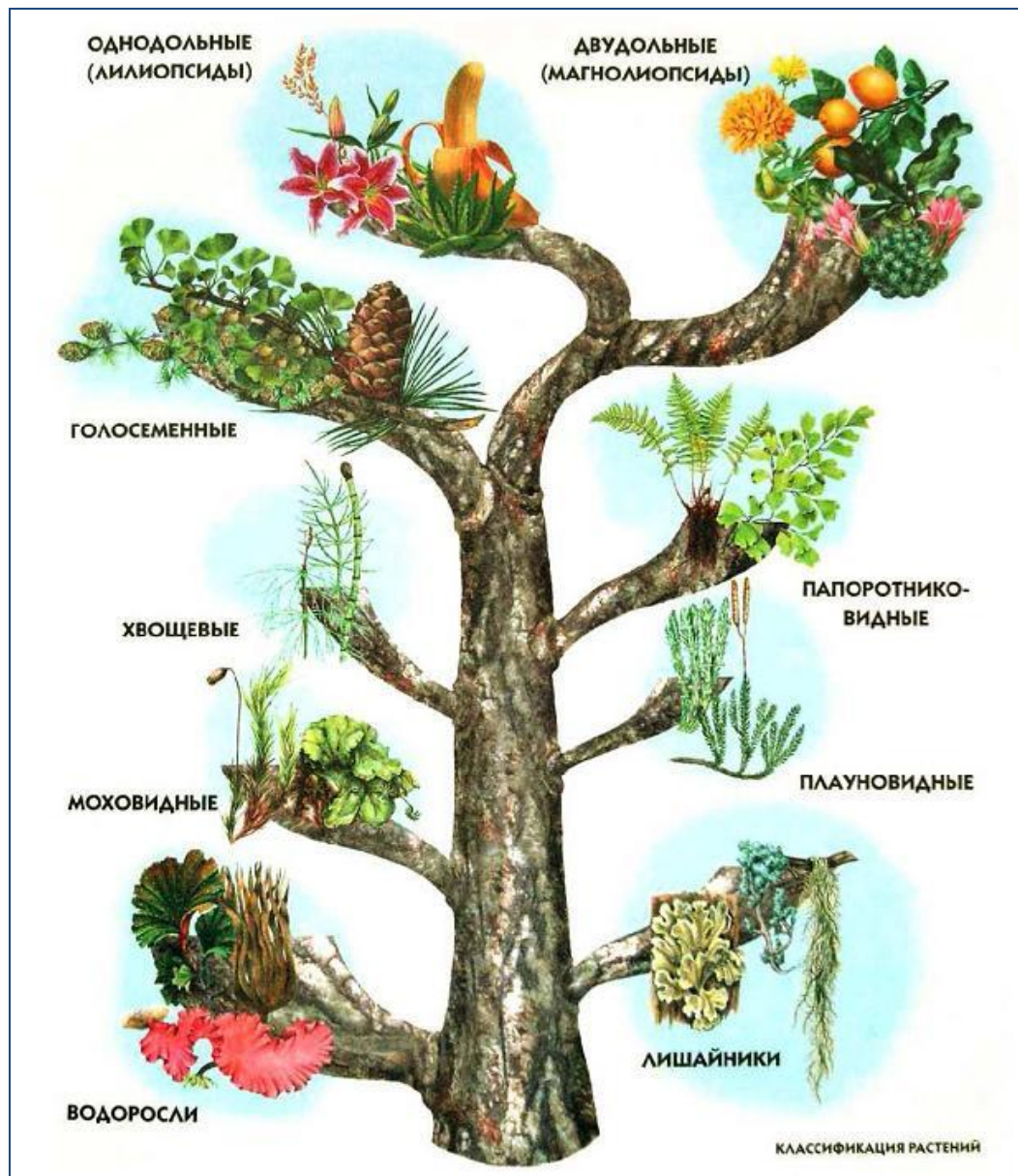
Деление множества объектов на классы называется классификацией.

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

Классификация объектов



Естественная классификация

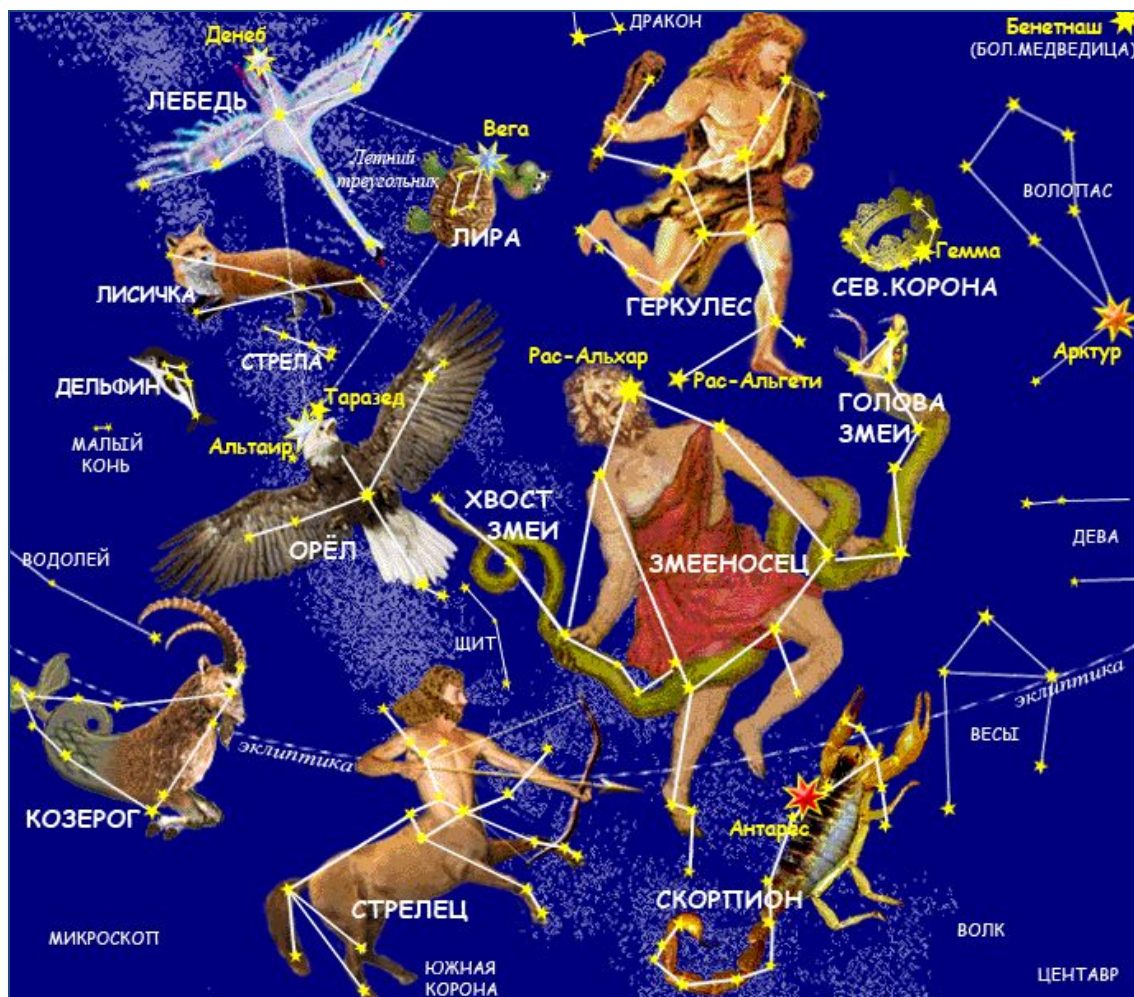


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



Вспомогательные классификации



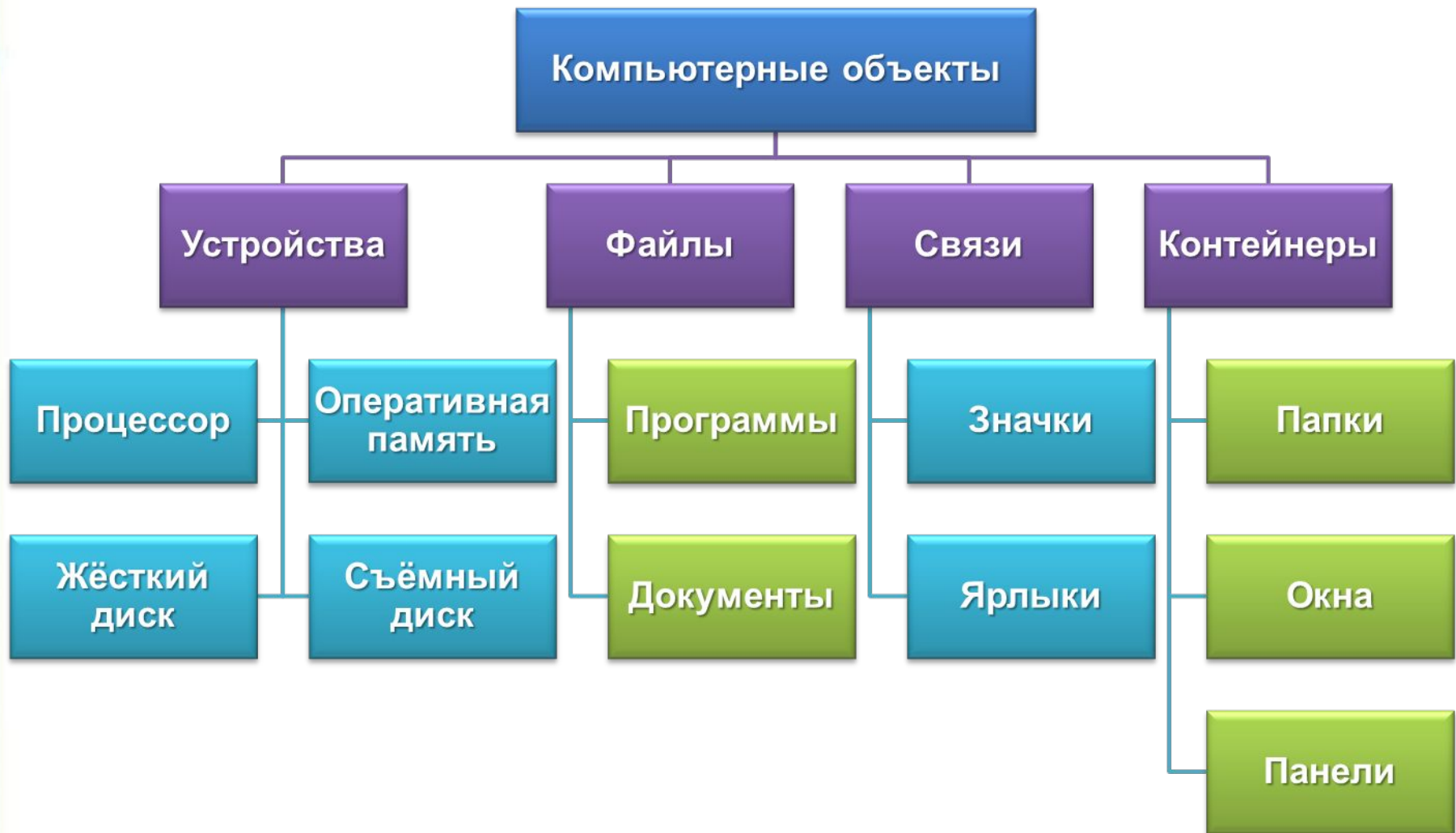
Алфавитный указатель населенных пунктов.
 Къ Карти „Окрестностей Петрограда“.
 Праздничны буквы и цифри указывают на толи квадрата на карти, гдѣ находится данная местность.

Авдотоло. Г 1	Аронжаков. В 4	Ванга-Старостъ. Б 5
Аваломжика. Г 2	Ауди. В 3	Вариксела. В 4
Авлолопа. Г 2	Афонасово. Б 2	Варламова. Г 2
Автова. В 3	Ахмади. Б 5	Вартемки (м.). Г 1
Агасуль. Б 3	Ахогасъ. Б 5	Вайнякова. Б 4
Анненъ. Д 1	Вабито. Д 2	Вайя. В 5
Анжолово. Б 5	Баболово. В. Г 4	Завилово. В 5
Аза. В 3	Березонярожа. Б 2	Безкозела. В 5
Азаккожа. Б 4	Березо. Б. и М. Б 5	Велтонтъ. Б 4
Азасуль. Стар. В 1	Березово. Б 3	Велтерса. Г 3
Александръ. Б 3	Бобильска. В 3	Венделско. Г 5
Александровка. В. Г 4	Бобильска-Куз- менка. Д 4	Верезаво. В 4
Александровск. уст.	Болотня Мад. Б 3	Верезаво (Шубки). Б 2
Саблю. Д 5	Борисова Гроз. Д 2	Весеми Поселокъ. Г 3
Александровское. Село. Г 3	Боръ. Д 3	Вейк-оя. Г 2
Александрово. Со. В 4	Боръ. В 5	Вижково. В 3
Александровскіе лос. Б 2	Боръ (Стар. и Мал.). А 4	Вилжюку. Г 2
Александровские. Слоб. В 1	Бронная (Верх. и Нижн.). А 3	Вилози. В 5
Александровская. Слоб. В 3	Брытошкиска, Слоб. Б 4	Виллозица. Б 4
Александровское. Село. В 1	Бугора. Нев. В 5	Вильяма. Г 2
Алски. Б 3	Бугорки. Г 3	Вирки. Д 3
Аланута. В 4	Бугорск. дачи. Г 4	Винно. Б 5
Алексиско. Д 4	Бугри. Г 2	Виттово (Зов. и Мал.). В 4
Алино. В 4	Булоостровъ. В 1	Владимирво. Б 4
Алиса. В 4	Булоостровъ (ст.). В 2	Владимирова. Б 2
Антолово. Г 5	Вананово. Е. 2	Владимирова. В 1
Анжолово. Г 5	Валкел-сарни(корта и асторты). В 1	Владимировск (м.). Б 5
Антрошино. Слоб. (Б. Графская). Г 5	Вангамыза. Г 5	Вальсеско (Кор- мино). Г 4
	Ванга-Муало. В. Г 5	Волгово. 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