



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов
Классификация компьютерных объектов

6 класс

Ключевые слова

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

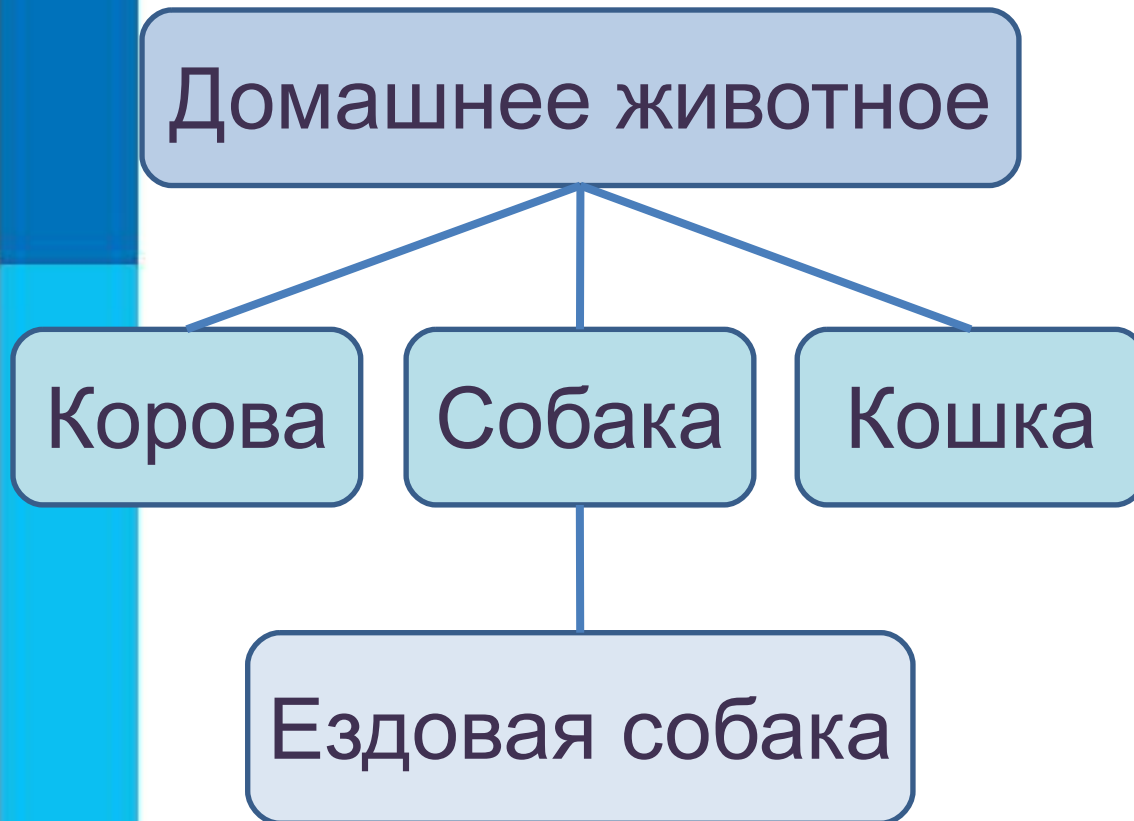


Отношение «является разновидностью»



Из двух множеств, связанных отношением
«является разновидностью»,
одно является подмножеством другого.

Схема разновидностей



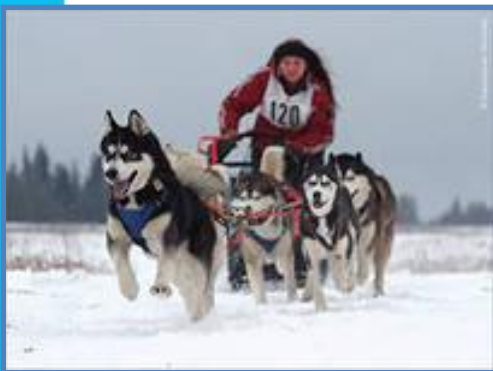
Имя подмножества всегда располагается ниже имени включающего его множества.

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

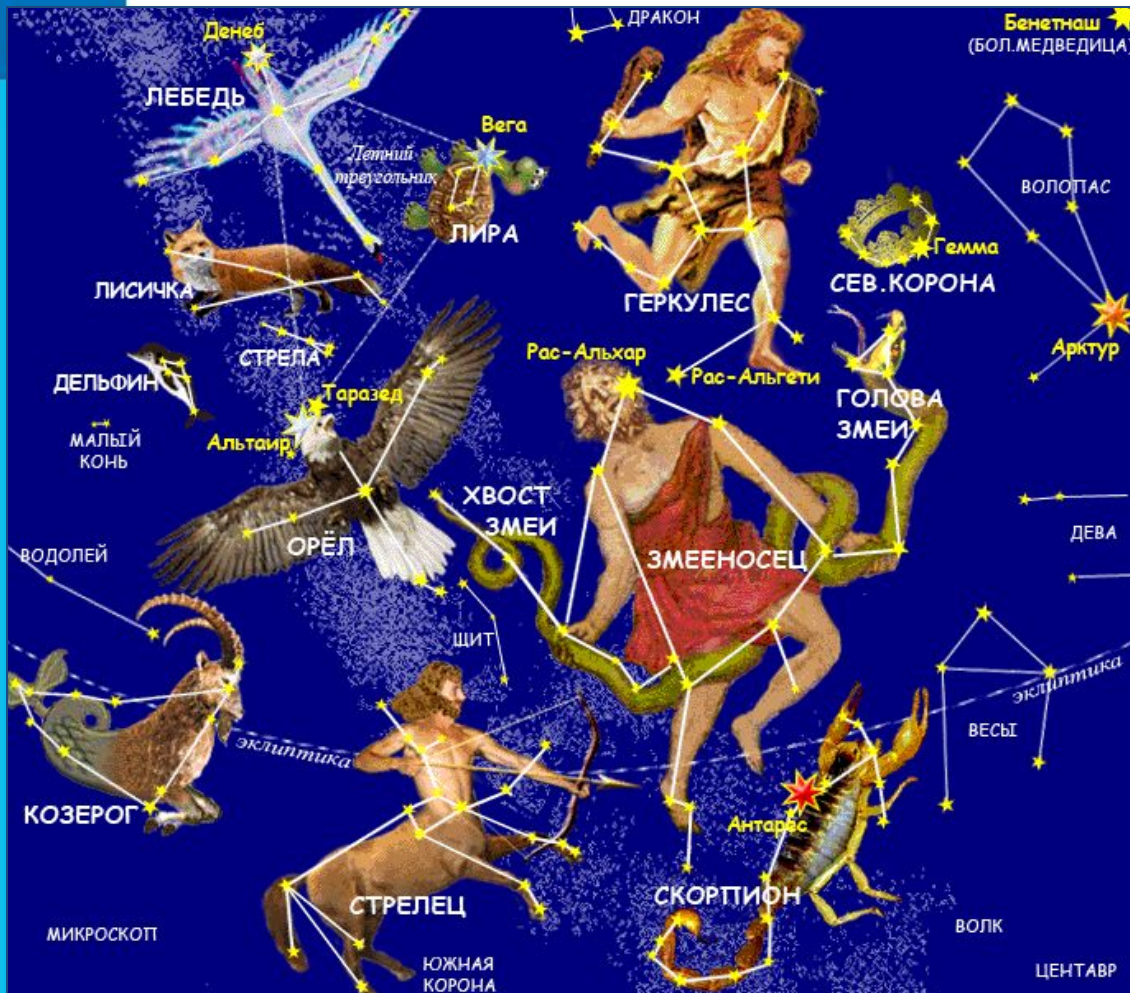


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



Вспомогательные классификации



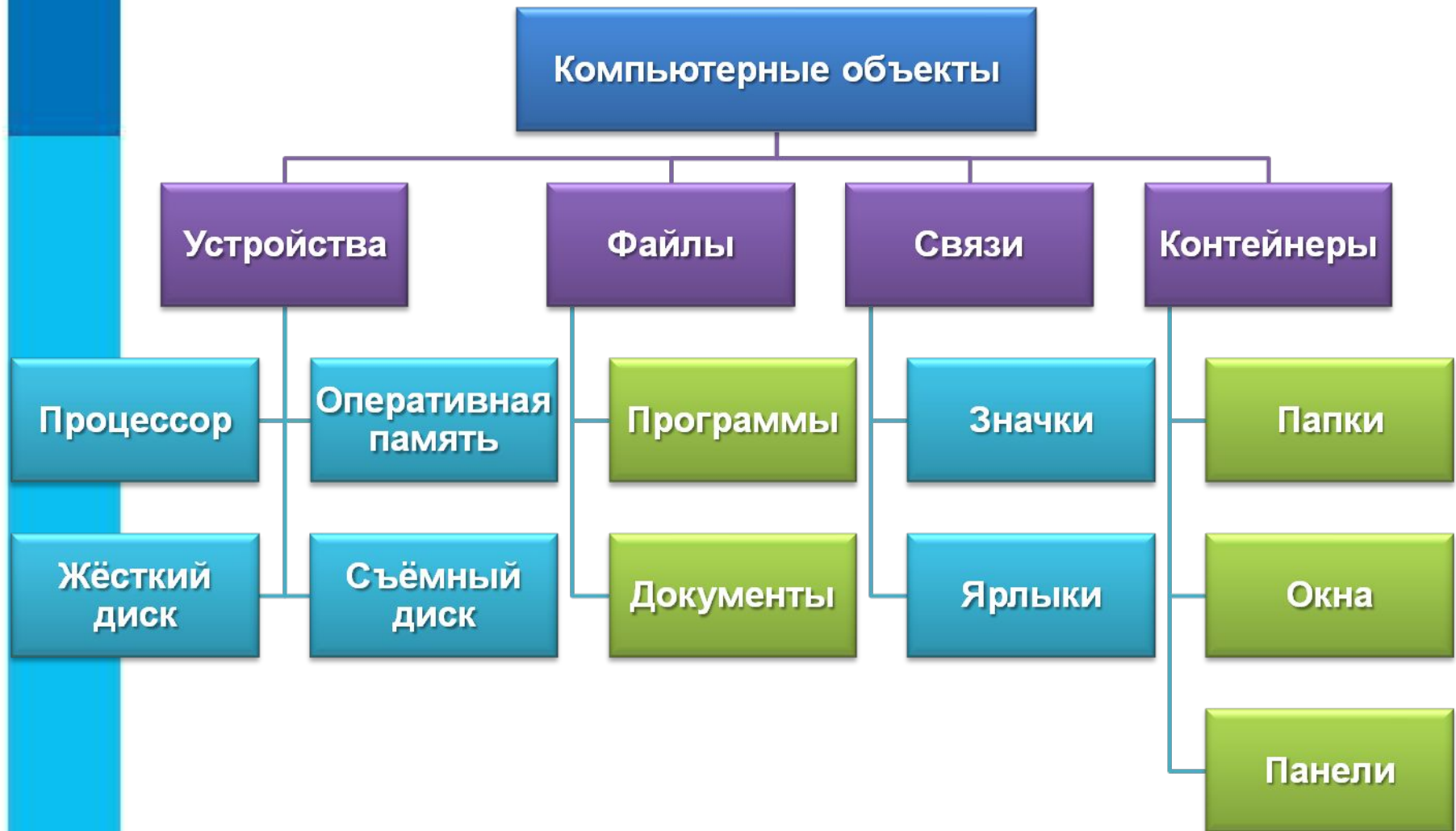
Алфавитный указатель населенных пунктов.
 Къ Карти „Окрестностей Петрограда“.
 Праздничны буквы и цифри указывают на толи квадрата на карти, гдѣ находится данная местность.

Авдотопо. Г 1	Аронжаков. В 4	Ванга-Старостъ. Б 5
Аваломжика. Г 2	Ауди. В 3	Вариксела. В 4
Авонюла. Г 2	Афонасово. Б 2	Варламова. Г 2
Автова. В 3	Ахмадъ. Б 5	Вартемки (м.). Г 1
Агасуль. Б 3	Ахогасъ. Б 5	Вайняково. Б 4
Анненъ. Д 1	Вабито. Д 2	Вайя. В 3
Анжелопо. Б 5	Баболово. В. Г 4	Завилово. В 5
Аза. В 3	Березонагради. Б 2	Безкодело. В 5
Азакюк. Б 4	Березо. Б. и М. В 5	Белгонтъ. Б 4
Азакюль. Стар. В 1	Березово. Б 3	Белгера. Г 3
Александръ. Б 3	Бобильская. В 3	Бенделско. Г 5
Александровка. В. Г 4	Бобильская. Б 3	Верезавъ. В 4
Александровск. Село. Г 3	Богородица (Кузнецкая). Д 4	Вересаво (Шубки). Б 2
Александровск. Село. Г 3	Болотня Мед. Б 3	Восемни Поселокъ. Г 3
Александровск. Село. В 4	Борисова Градъ. Д 2	Ведж-оя. Г 2
Александровск. Село. В 2	Боръ. Д 3	Важково. В 3
Александровск. Село. В 3	Боръ. В 5	Валюкю. Г 2
Александровск. Село. В 4	Боръ (Стар. и Мал.). А 4	Валюкю. В 5
Алжски. Б 3	Бронна (Верх. и Нижн.). А 3	Валюкю. Г 2
Алжуга. В 4	Брытошкыца. Селб. В 4	Варки. Д 3
Алжиско. Д 4	Бугора. Нем. В 5	Винно. Б 5
Алжиско. В 4	Бугорки. Г 3	Виттово (Вос. и Мал.). В 4
Алжиско. В 4	Бугорск. дачи. Г 4	Владимирво. Б 4
Алжиско. Г 5	Бугри. Г 2	Владимирво. Б 2
Алжиско. Г 5	Вьюостровъ (ст.). В 2	Владимирво. В 4
Алжиско. Г 5	Вьюостровъ. Е. 2	Владимирск (м.). Б 5
Алжиско. Г 5	Вьюостровъ (Корна и востартъ). В 1	Власыкя. Г 3
Алжиско. Г 5	Вьюостровъ. Г 5	Волосенско (Корна). Г 4
Алжиско. Г 5	Вьюостровъ. Г 5	Волго. А 3
Алжиско. Г 5	Вьюостровъ. Г 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