



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов
Классификация компьютерных объектов

6 класс

Ключевые слова

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

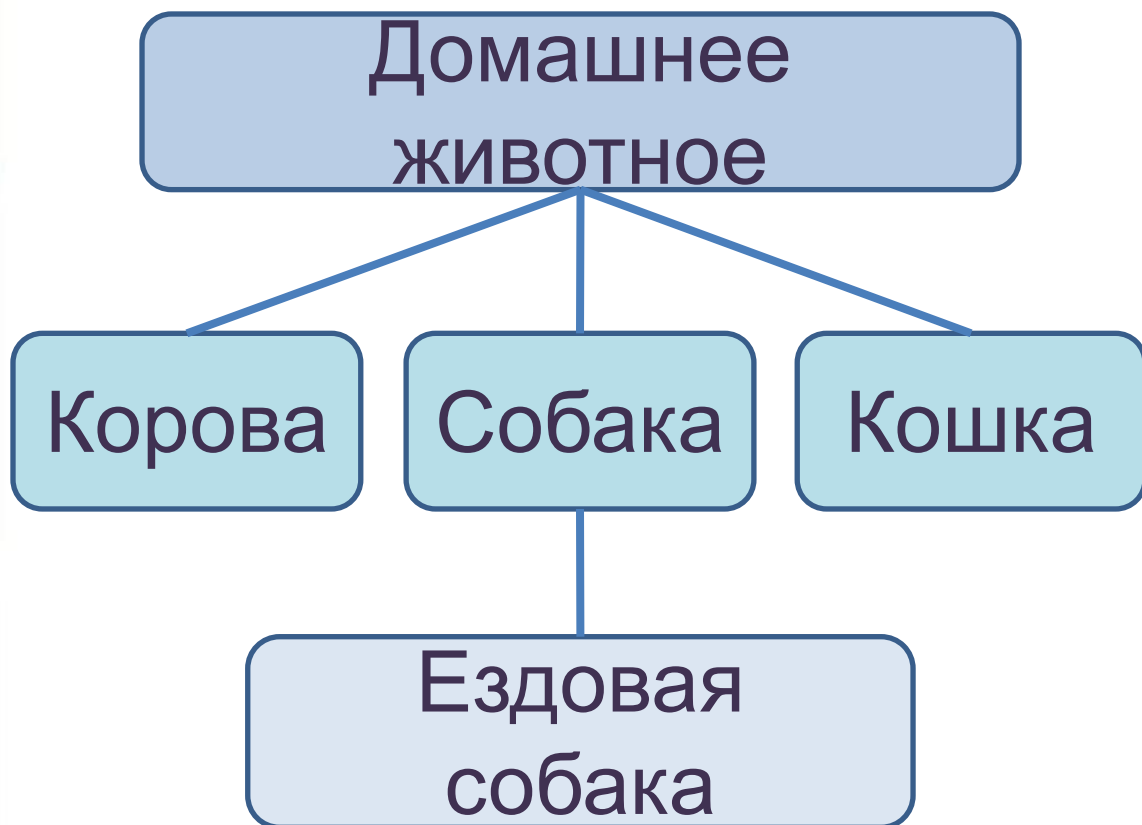


Отношение «является разновидностью»



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.

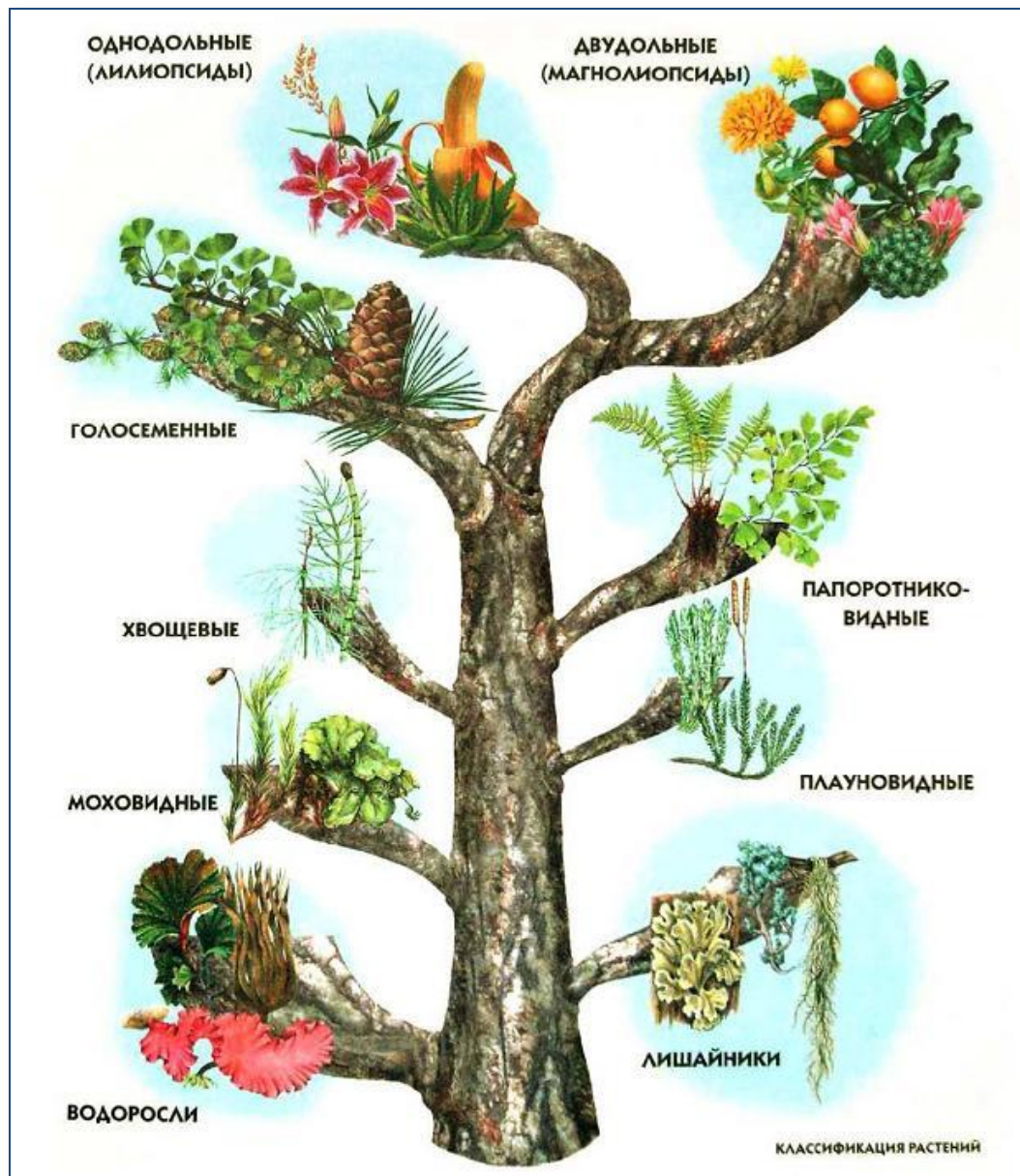
Деление множества объектов на классы называется классификацией.

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

Классификация объектов



Естественная классификация

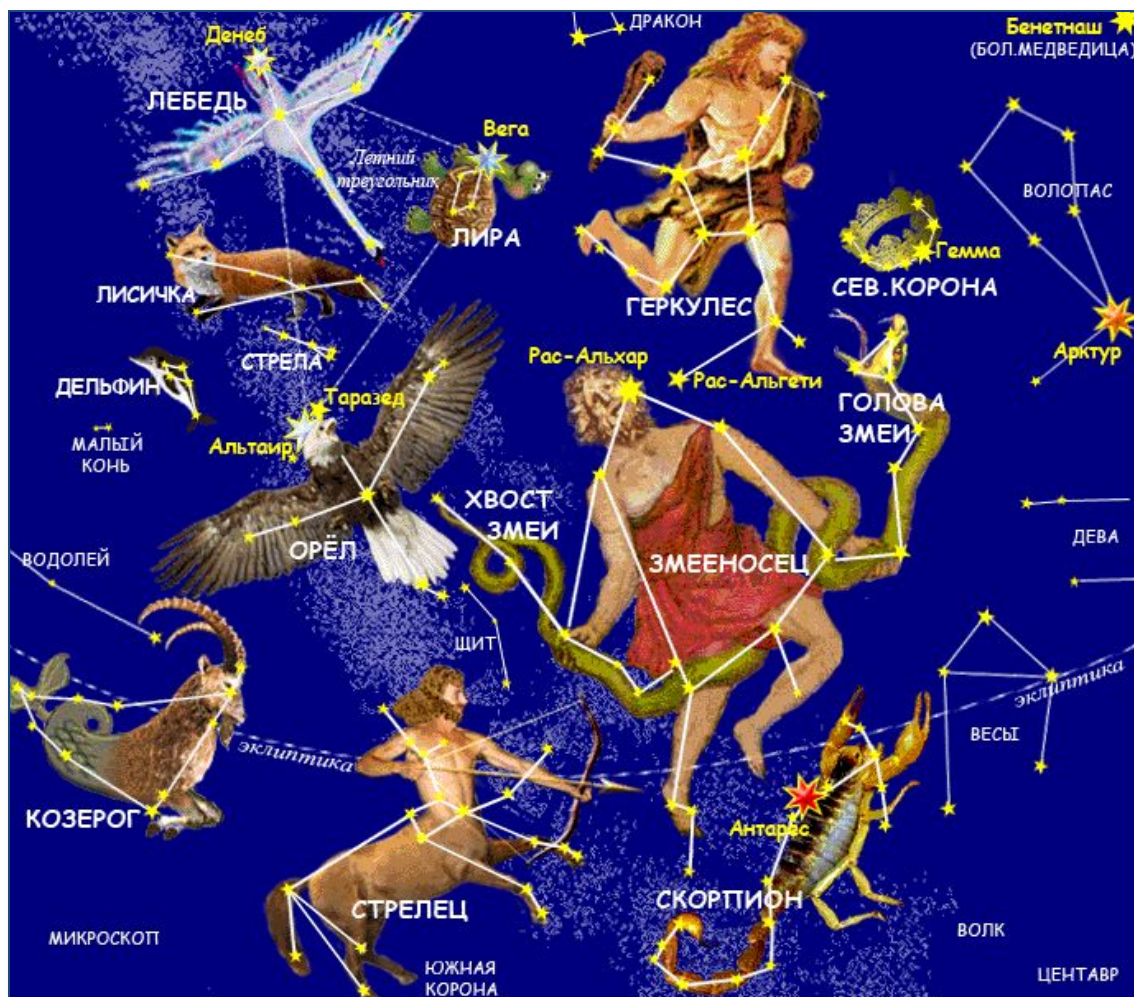


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



Вспомогательные классификации



Алфавитный указатель
населенных пунктов.
Къ Карты „Окрестностей Петрограда“.

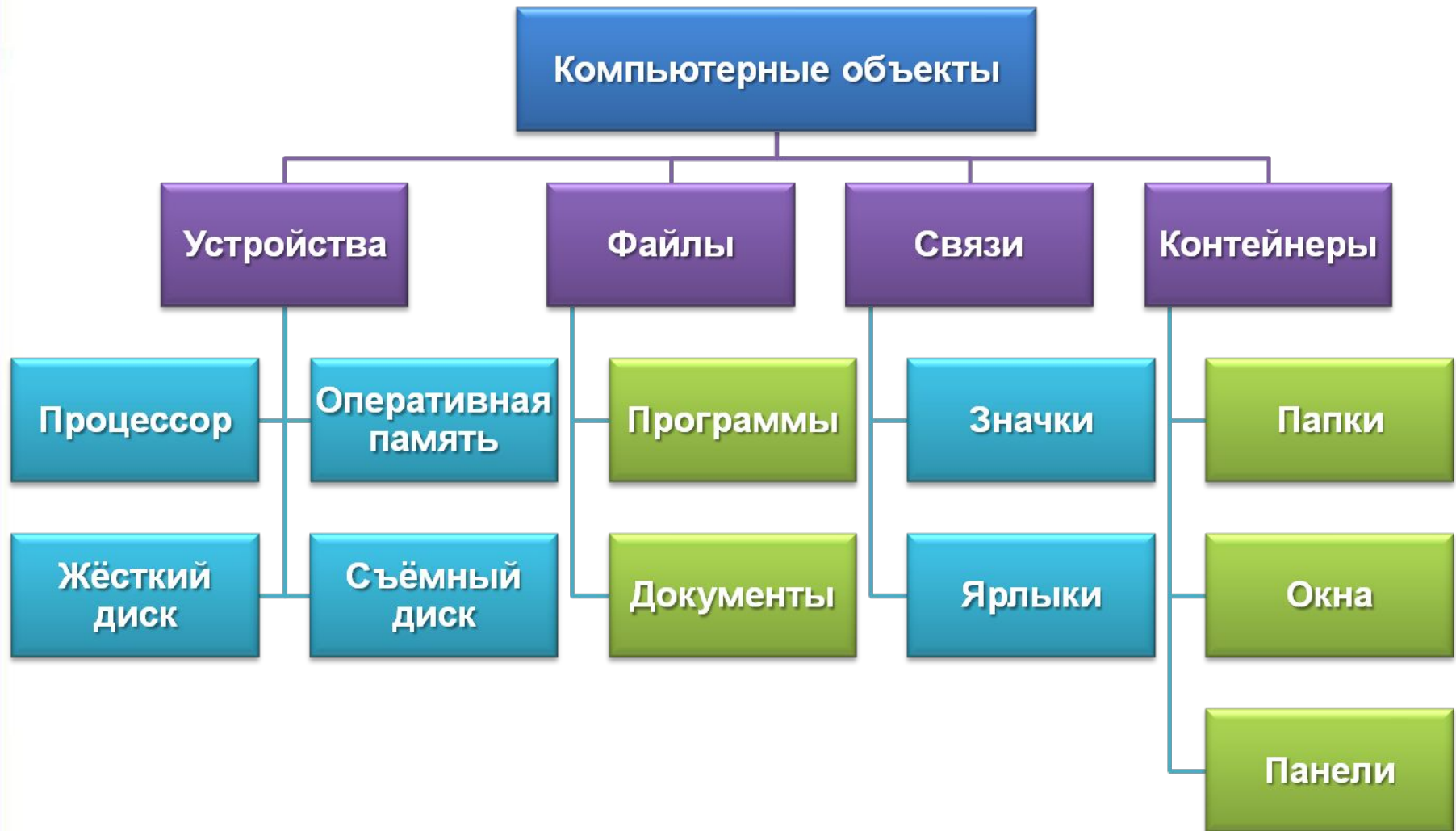
Правильными буквами и цифрами указывается на этой квадрате на карте, где находится данная местность.

Авдолово, Г 1	Аронжаков, В 4	Ванга-Старость, Б 5
Аваломжика, Г 2	Ауди, В 3	Вариксела, В 4
Авлолога, Г 2	Афонасово, Б 2	Варламова, Г 2
Автова, В 3	Ахмади, Б 5	Вартемки (м.), Г 1
Агаскуль, Б 3	Ахогас, Б 5	Вайняково, Б 4
Азисель, Д 1	Вабино, Д 2	Вала, В 5
Азюлово, Б 5	Баболово, В, Г 4	Вавилово, В 5
Аза, В 3	Березонярово, Б 2	Важелло, В 5
Азюково, Б 4	Березо, Б и М, В 5	Важонты, В 4
Азюкуль, Стар., В 1	Березово, Б 3	Важтерка, Г 3
Александров, Б 3	Бобыльская, В 3	Ванделско, Г 5
Александровка, В, Г 4	Богородица (Кузнецкая), Д 4	Вангера, В 4
Александровск. уст., Саблю, Д 5	Болотня Мед., Б 3	Вертедово (Дубки), Б 2
Александровское, Село, Г 3	Борисова Гора, Д 2	Восемь Поселок, Г 3
Александрово, Со, В 4	Борь, Д 3	Ведж-оя, Г 2
Александровский лос, Б 2	Борь, В 5	Важково, В 3
Александровские, Слоб, В 1	Борь (Стар. и Мал.), А 4	Важюку, Г 2
Александровская, Слоб, В 3	Бронная (Верх. и Нижн.), А 3	Важюки, В 4
Александровское, Село, В 1	Брытошиновка, Слоб, В 4	Важюны, Г 2
Александровское, Село, В 1	Буторы, Нем, В 5	Важюны, Б 5
Алексин, Б 3	Буторы, Г 3	Виттово (Вос. и Мал.), В 4
Алякута, В 4	Буторовск. дачи, Г 4	Владимирова, Б 4
Алексинское, Д 4	Бугри, Г 2	Владимирова, Б 2
Алино, В 4	Буеостров (ст.), В 2	Владимирова, В 1
Алиса, В 1	Витино, Е, Г 2	Владимирская (м.), Б 5
Антолово, Г 5	Важел-сарни (Курья и восторты), В 1	Важюкка, Г 3
Анюлово, Г 5	Важюкка, Г 5	Важюкское (Корчмино), Г 4
Антонинко, Слоб. (Б. Графская), Г 5	Важю-Мюлю, В, Г 5	Важюво, 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