



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов
Классификация компьютерных объектов

6 класс

Ключевые слова

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

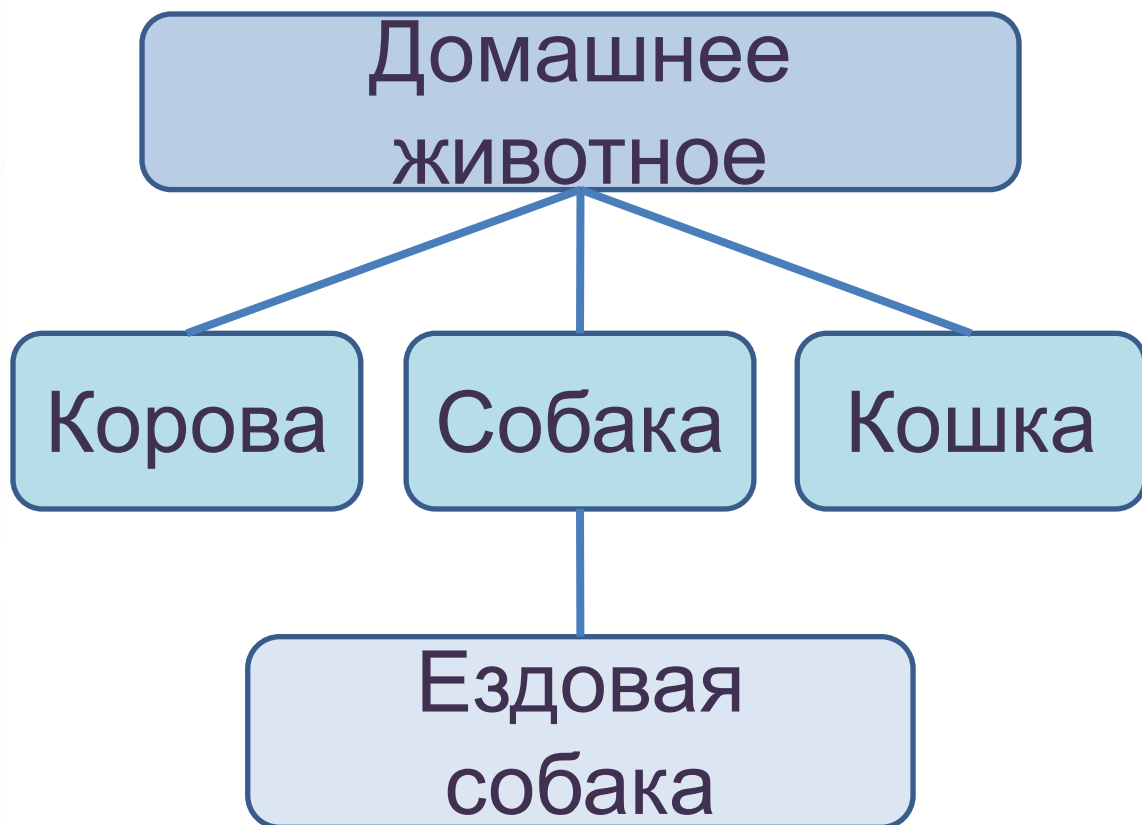


Отношение «является разновидностью»



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.

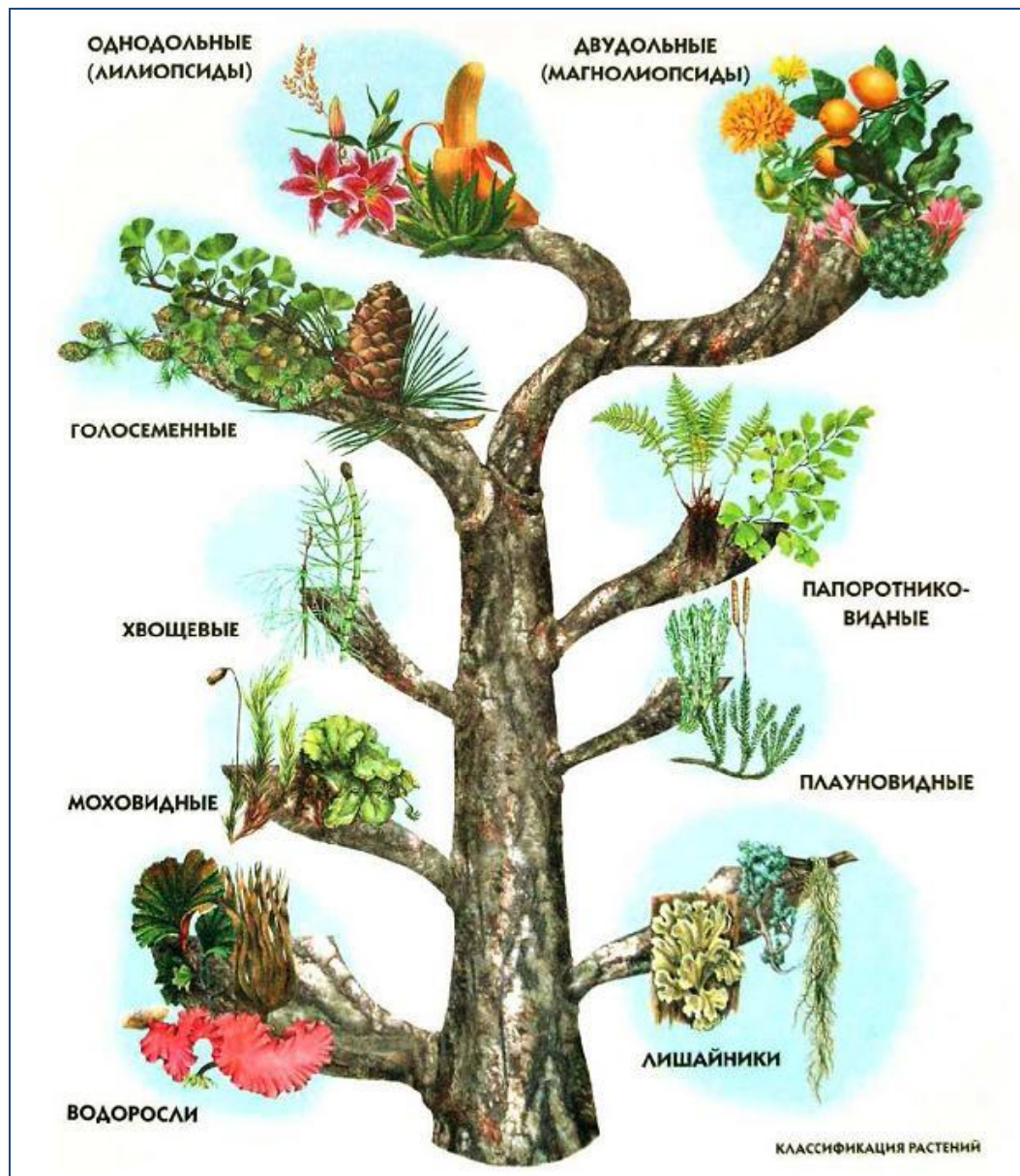
Деление множества объектов на классы называется классификацией.

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

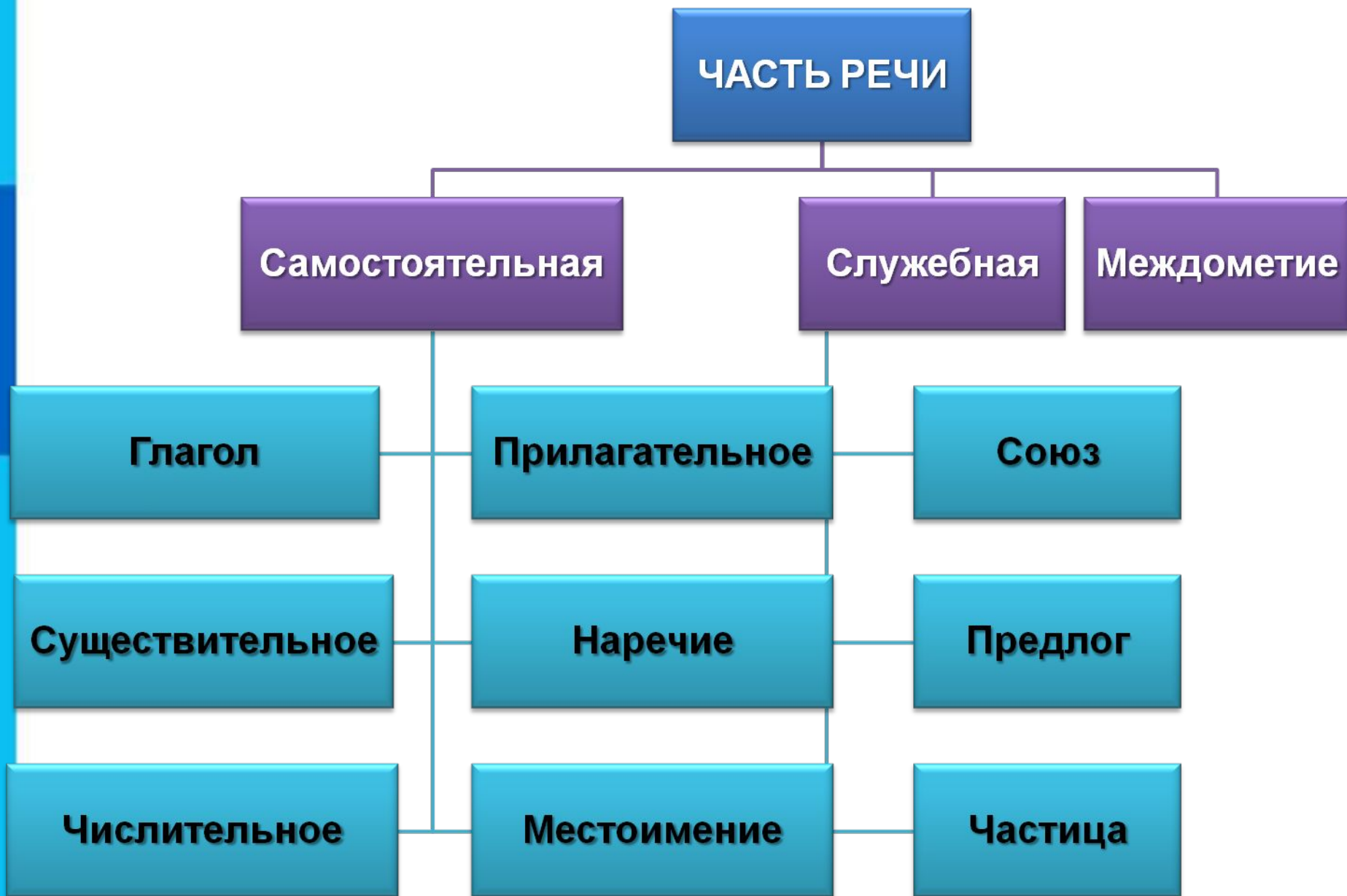
Классификация объектов



Естественная классификация

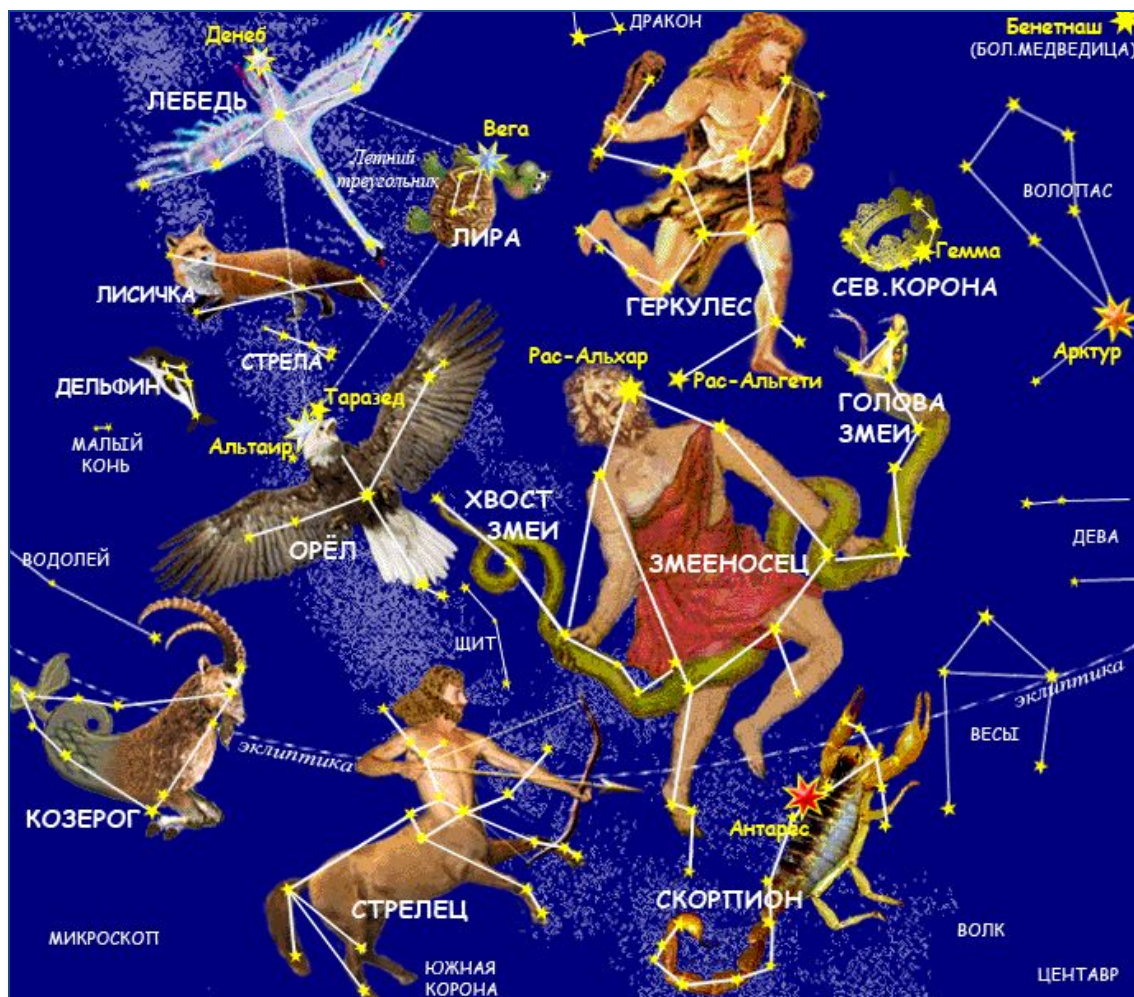


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



Вспомогательные классификации



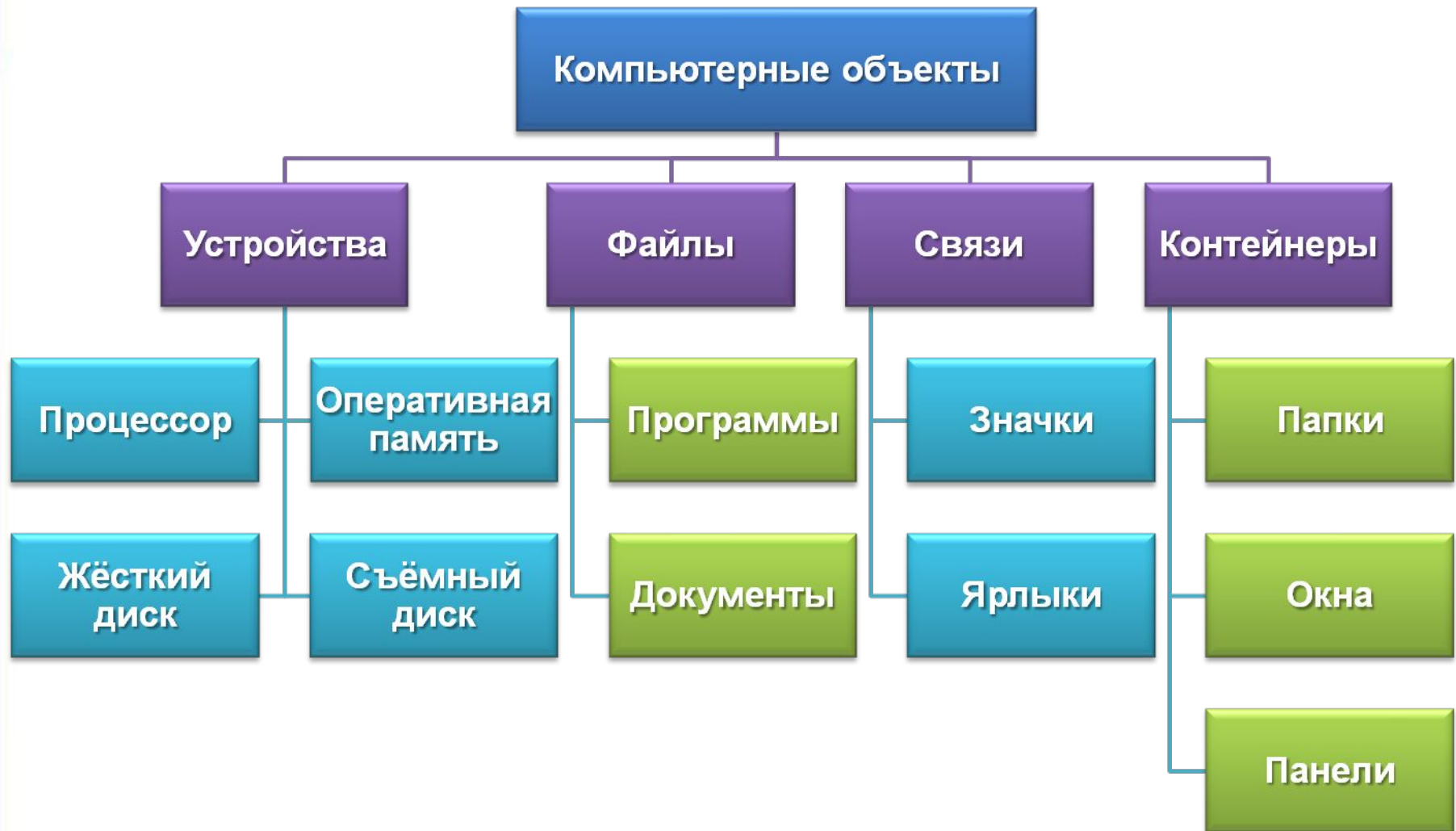
Алфавитный указатель
населенных пунктов.
Къ Карты „Окрестностей Петрограда“.
Правильными буквами и цифрами указывается на этой квадрате на карте, где находится данная местность.

Авдотьево, Г 1	Аронжаков, В 4	Ванга-Старость, Б 5
Авдомыжжа, Г 2	Ауди, В 3	Вариксея, В 4
Авдотьево, Г 2	Афонасово, Б 2	Варламова, Г 2
Автова, В 3	Ахмади, Б 5	Вартемики (м.), Г 1
Агаскуль, Б 3	Ахогас, Б 5	Вайняково, Б 4
Азисель, Д 1	Вабино, Д 2	Вала, В 5
Азотолово, Б 5	Баболово, В, Г 4	Вальново, В 5
Аза, В 3	Березонярово, Б 2	Васкелло, В 5
Азаккожа, Б 4	Березо, Б и М, В 5	Вельгонтъ, Б 4
Азаскуль, Стар., В 1	Березово, Б 3	Велтерск, Г 3
Александров, Б 3	Бобильская, В 3	Венделско, Г 5
Александровка, В, Г 4	Бобильская, Б 3	Веревра, В 4
Александровск. уст., Саблю, Д 5	Богородица (Кузнецкая), Д 4	Вересово (Шубки), Б 2
Александровское, Село, Г 3	Болотное Мд., Б 3	Восемни 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	Валово, В 4
Алжски, Б 3	Бронная (Верх. и Нижн.), А 3	Валово, В 5
Аланута, В 4	Брытошижжа, Слоб., В 4	Валлозица, Б 4
Алексеево, Д 4	Бугора, Нем, В 5	Вальниа, Г 2
Алино, В 4	Бугорки, Г 3	Варки, Д 3
Алиса, В 4	Бугорск. дачи, Г 4	Винно, Б 5
Антолово, Г 5	Бугри, Г 2	Виттолово (Зов. и Мал.), В 4
Антонново, Г 5	Булоостров, В 1	Владимирова, Б 4
Антонинко, Слоб. (Б. Графская), Г 5	Булоостров (ст.), В 2	Владимирова, Б 2
	Витаново, Е 2	Владимирова, В 1
	Вальсел-сарни (Курья и восторты), В 1	Владимирская (м.), Б 5
	Вангадза, Г 5	Вальсеево, Г 3
	Ванга-Муалю, В, Г 5	Волссенское (Корчмино), Г 4
		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