



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов
Классификация компьютерных объектов

6 класс

Ключевые слова

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

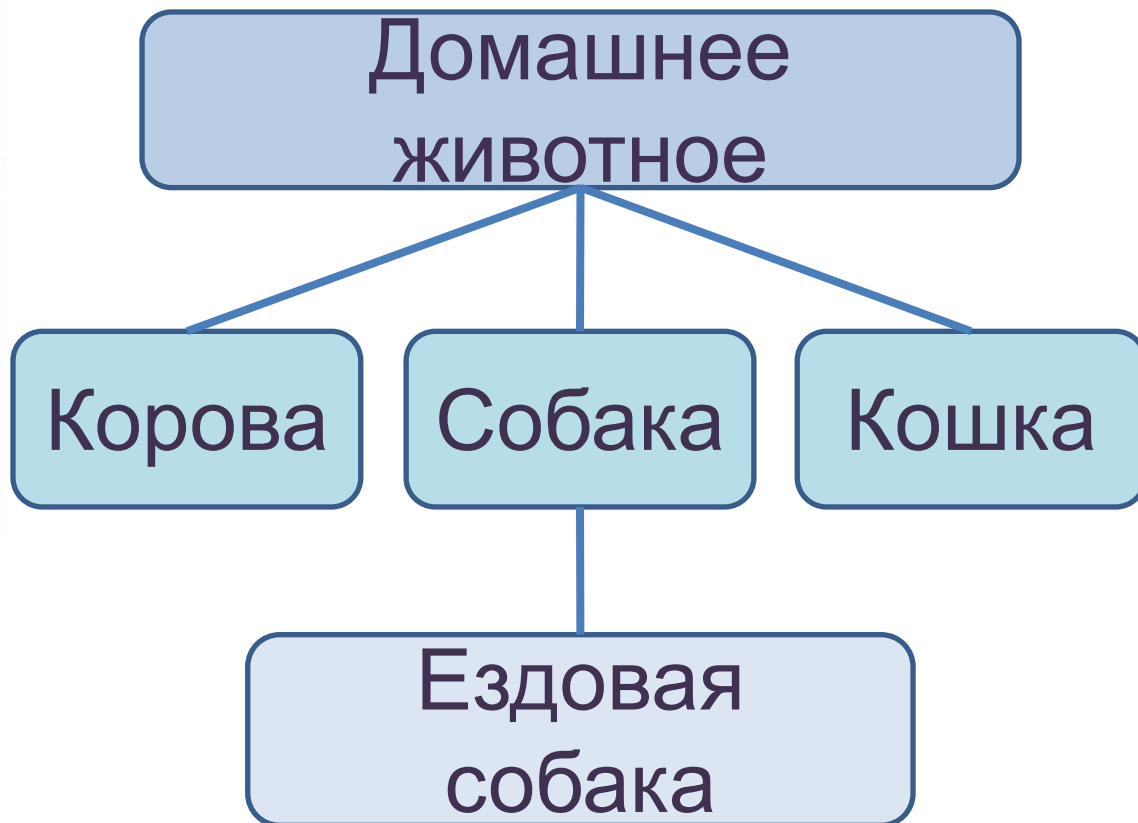


Отношение «является разновидностью»



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.

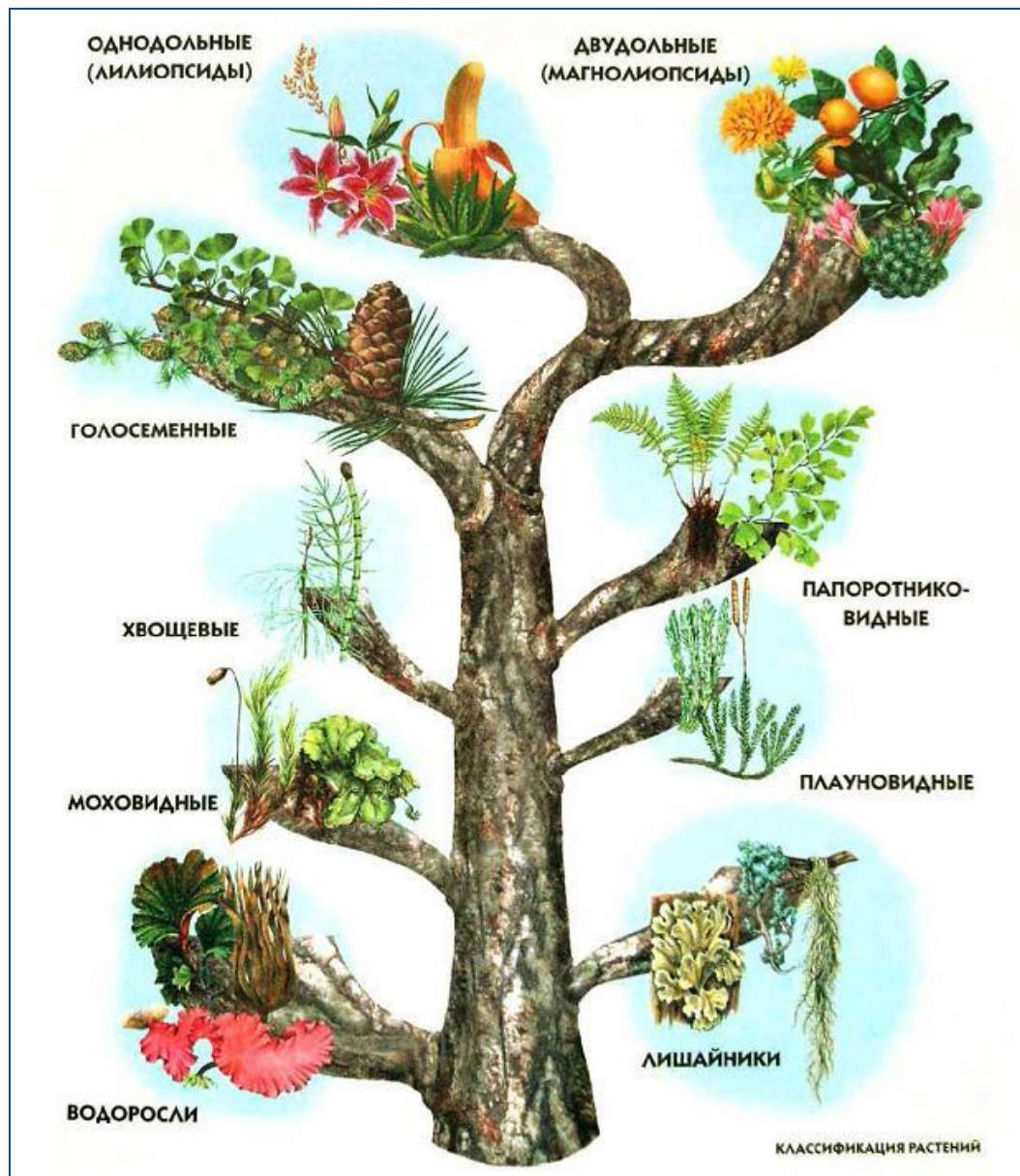
Деление множества объектов на классы называется классификацией.

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

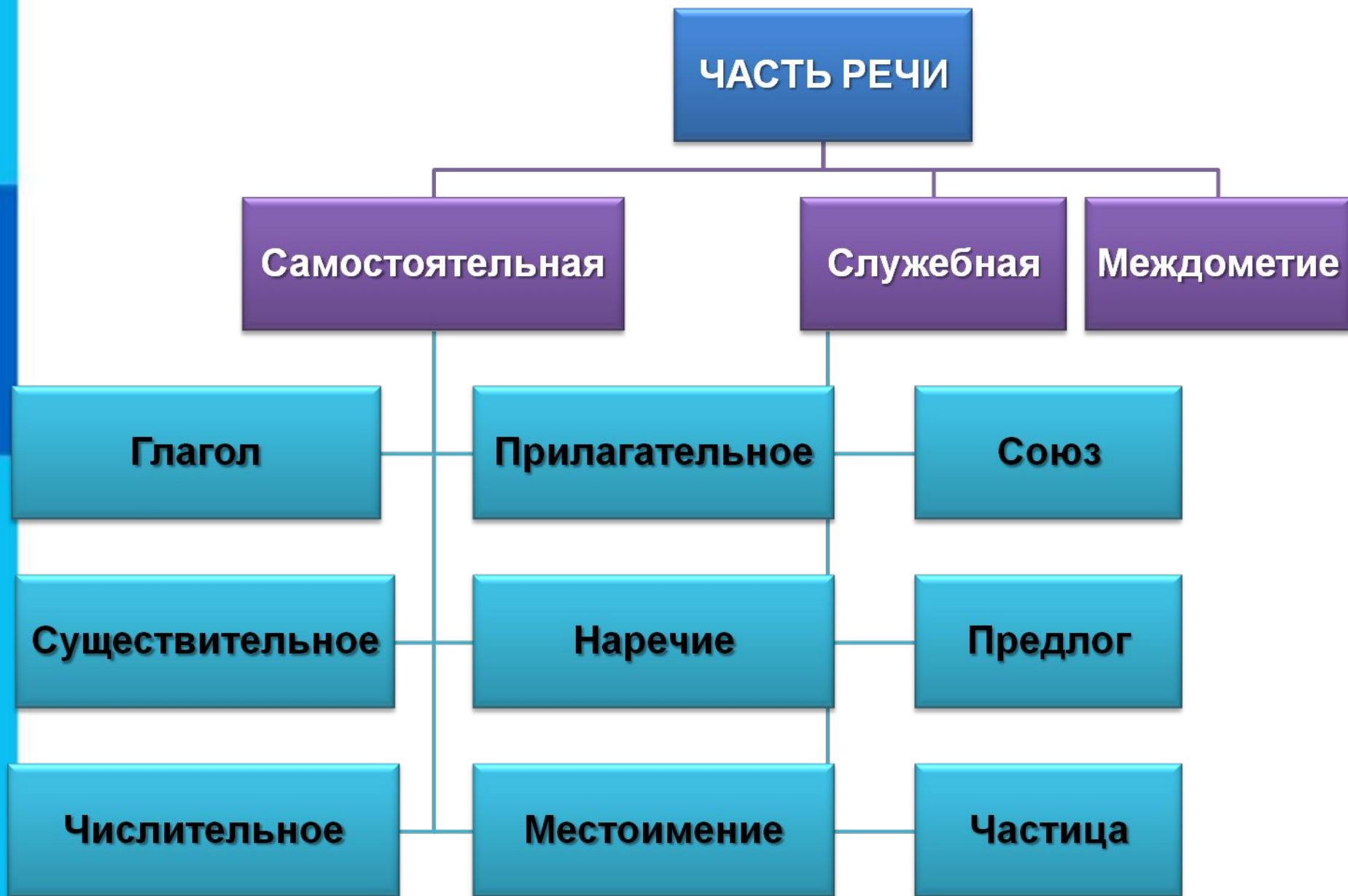
Классификация объектов



Естественная классификация

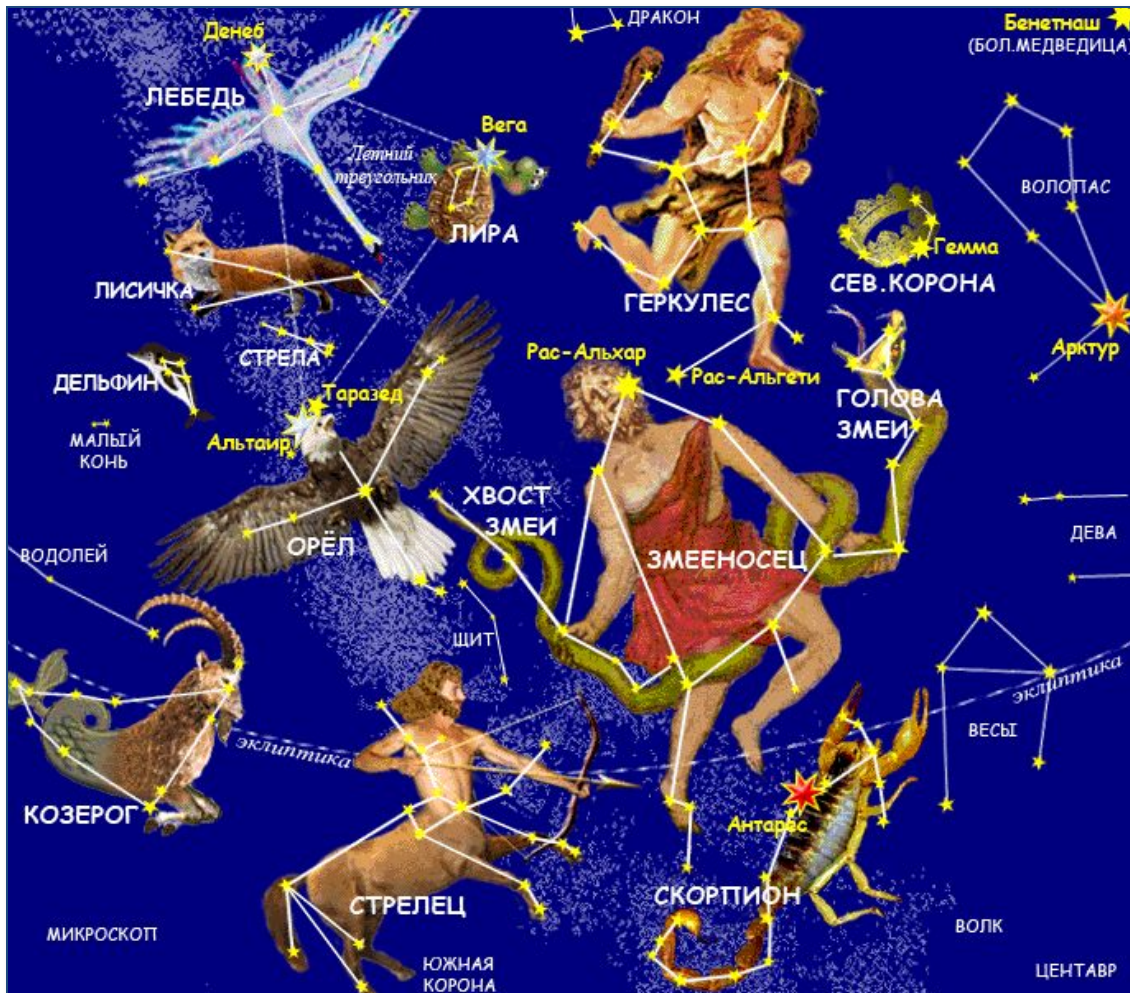


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



Вспомогательные классификации



Алфавитный указатель
населенных пунктов.

Къ Карты „Окрестностей Петрограда“.

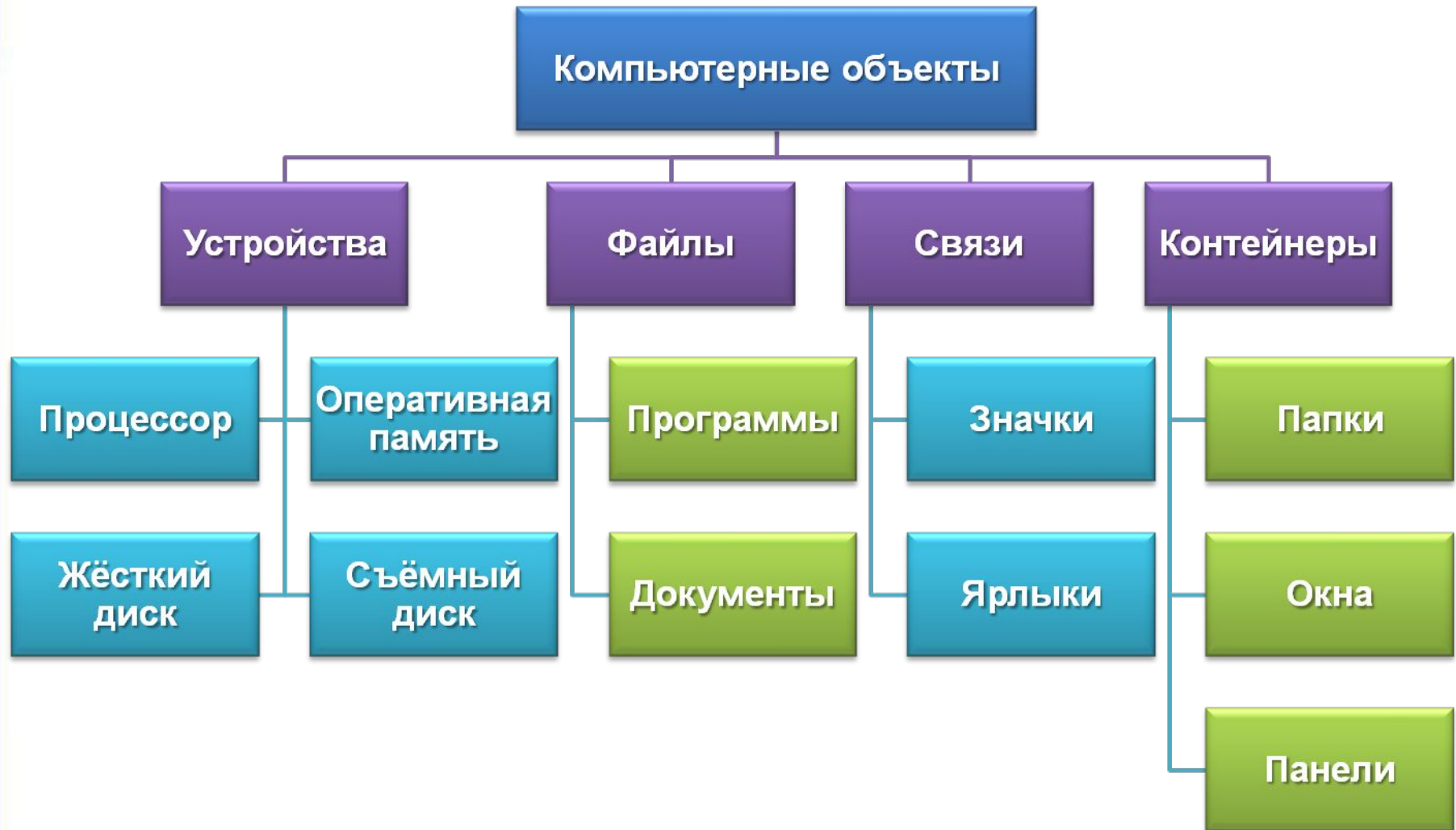
Правильными буквами и цифрами указывается на этой квадрате на карте, где находится данная местность.

Авдотьево, Г 1	Аронжаков, В 4	Ванга-Старость, Б 5
Авдомыжка, 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	Ахогась, 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
Азакюк, Б 4	Березо, Б и М, В 5	Вельгонтъ, Б 4
Азакюк, 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), В 2
Александровское, Село, Г 3	Болотня Мед., Б 3	Восемь Поселок, Г 3
Александрово, Со., В 4	Борисова Гора, Д 2	Ведж-оя, Г 2
Александровск. лос., Б 2	Борь, Д 3	Васюково, В 3
Александровское, Слоб., В 1	Борь, В 5	Вильяку, Г 2
Александровское, Село, В 1	Борь (Стар. и Мал.), А 4	Вилово, В 4
Алжски, Б 3	Бронная (Верх. и Нижн.), А 3	Вилово, В 5
Аланута, В 4	Брытошиновка, Слоб., В 4	Виллозица, Б 4
Алексеево, Д 4	Бугор, Нем, В 5	Вильяма, Г 2
Алино, В 4	Бугорки, Г 3	Вирки, Д 3
Алиса, В 4	Бугорск. дачи, Г 4	Винно, Б 5
Антолово, Г 5	Бугри, Г 2	Виттолово (Зем. и Мал.), В 4
Антонинко, Слоб. (Б. Графская), Г 5	Буеостров, В 1	Владимирова, Б 4
	Буеостров (ст.), В 2	Владимирова, Б 2
	Ванново, Е 2	Владимирова, В 1
	Ванкел-сарни (Курья и восторты), В 1	Владимирская (м.), Б 5
	Вангадза, Г 5	Вальсеево, Г 3
	Ванга-Мюлло, В, Г 5	Волосенское (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