



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов
Классификация компьютерных объектов

6 класс

Ключевые слова

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

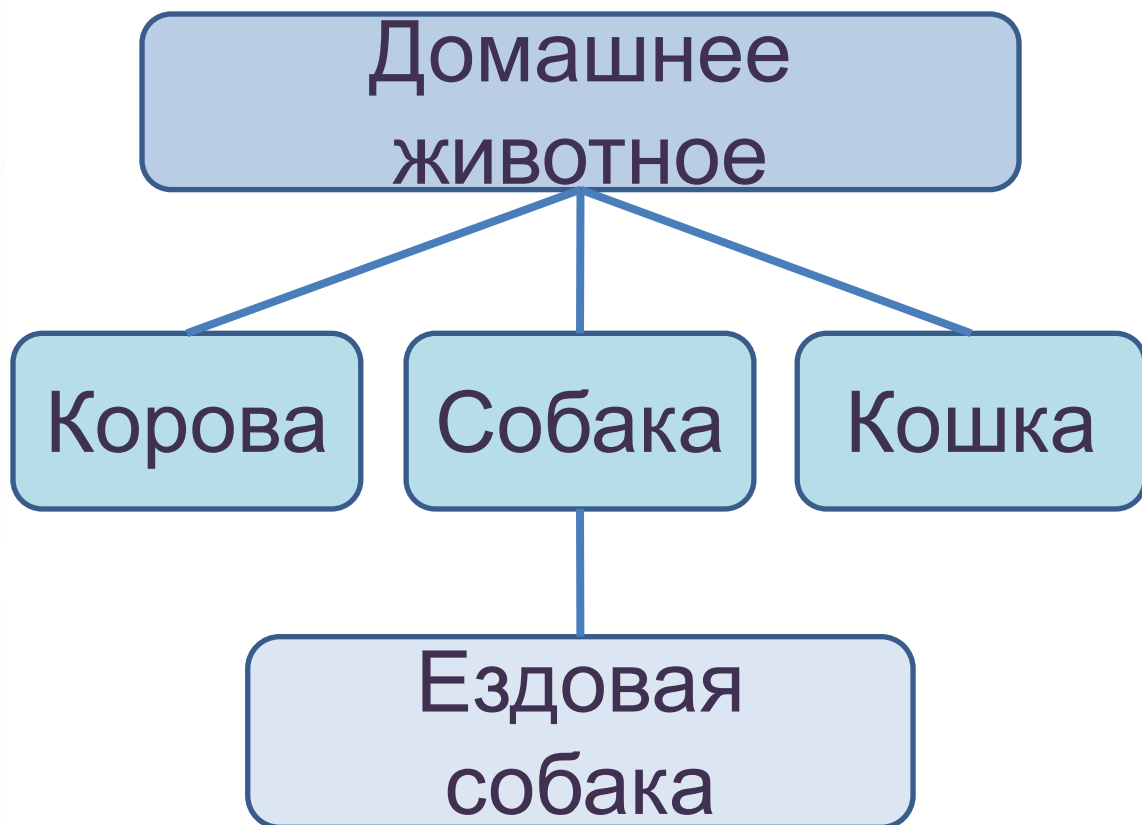


Отношение «является разновидностью»



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.

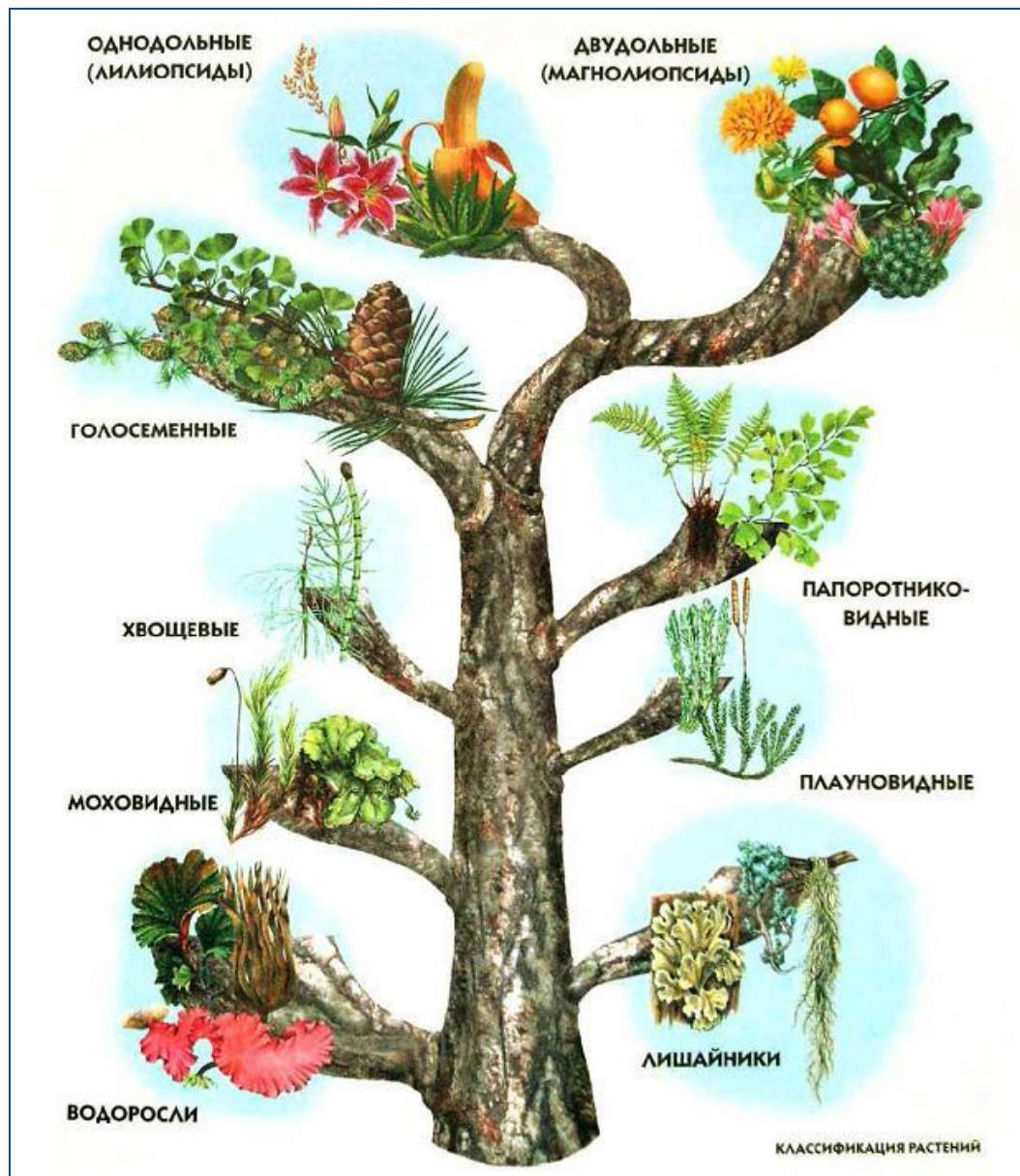
Деление множества объектов на классы называется классификацией.

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

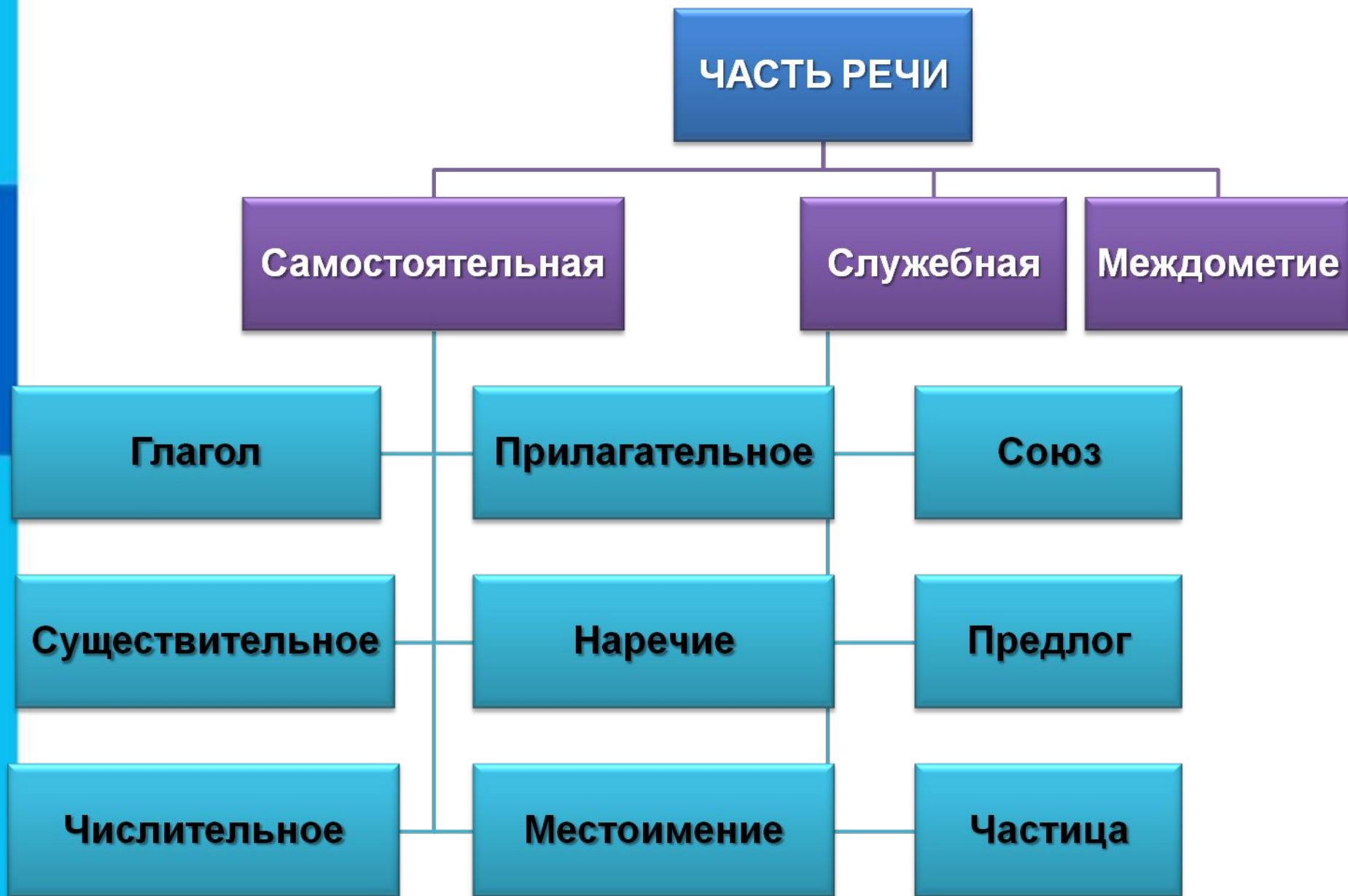
Классификация объектов



Естественная классификация

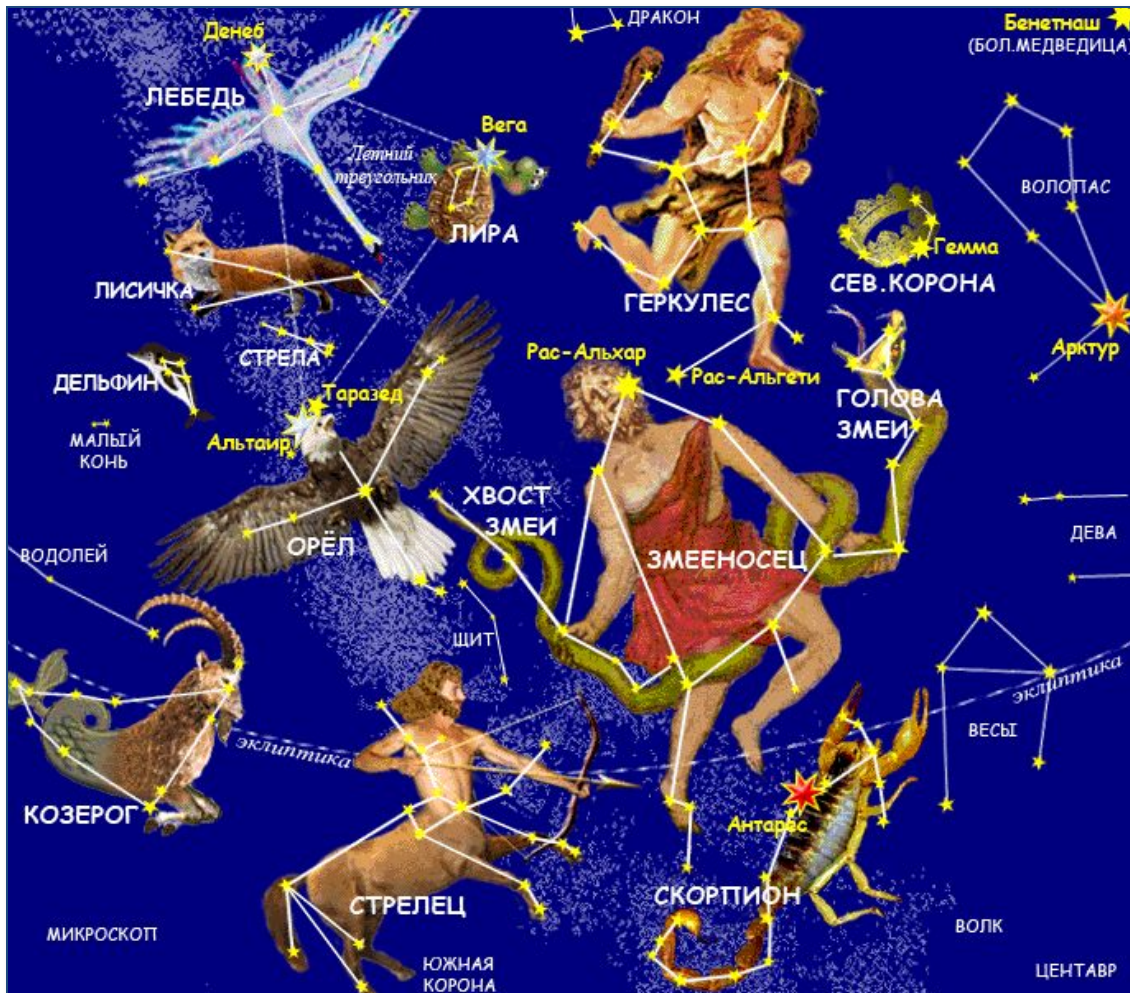


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



Вспомогательные классификации

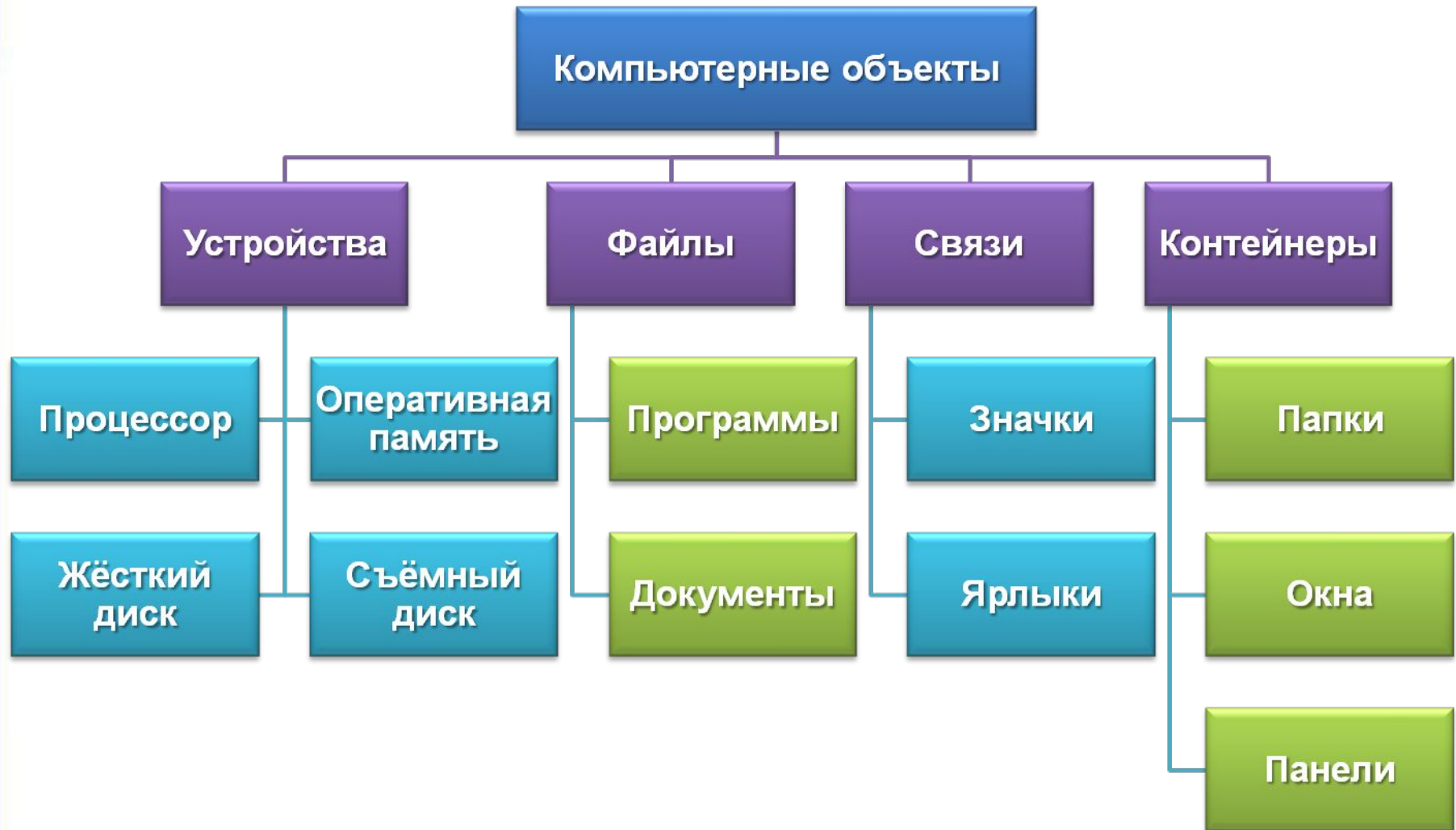


Алфавитный указатель населенных пунктов.
 Къ Карти „Окрестностей Петрограда“.
 Праздничны буквы и цифри указывают на толи квадрата на картѣ, гдѣ находится данная местность.

Авдотоло, Г 1	Аронковои, В 4	Ванга-Старостъ, Б 5
Авдомыкка, Г 2	Ауди, В 3	Вариксела, В 4
Авдотоло, Г 2	Афонасово, Б 2	Варламова, Г 2
Автова, В 3	Ахмади, Б 5	Вартемки (м.), Г 1
Агасуль, Б 3	Ахогасъ, Б 5	Вайнякото, Б 4
Анненъ, Д 1	Вабито, Д 2	Вала, В 5
Андротоло, Б 5	Бабитово, В, Г 4	Валюво, В 5
Аза, В 3	Березоняроа, Б 2	Валкелло, В 5
Азакко, Б 4	Березо, Б и М, В 5	Валтонъ, В 4
Азасуль, Стар., В 1	Березово, Б 3	Валтерса, Г 3
Александръ, Б 3	Бобильска, В 3	Ванделско, Г 5
Александровка, В, Г 4	Бобильска, Б 3	Векерви, В 4
Александровск. уст., Сабитово, Д 5	Богородица (Кузнецкая), Д 4	Вересово (Шубки), В 2
Александровское, Село, Г 3	Болотня Мед., Б 3	Восемни Поселокъ, Г 3
Александрово, Со, В 4	Боржова Гора, Д 2	Ведж-си, Г 2
Александровск. лос, Б 2	Боръ, Д 3	Важково, В 3
Александровск. Слоб., В 1	Боръ, В 5	Валюво, Г 2
Александровск. Слоб., В 3	Боръ (Стар. и Мал.), А 4	Валюво, В 5
Александровское, Село, В 4	Бронна (Верх. и Нижн.), А 3	Валюница, Б 4
Алски, Б 3	Брытошкы, Вирки, Д 3	Валюна, Г 2
Аланута, В 4	Слоб., Б 4	Валюво, В 5
Алексиско, Д 4	Бугора, Нев, В 5	Винно, Б 5
Алино, В 4	Буторки, Г 3	Виттово (Воз. и Мал.), В 4
Алиса, В 4	Буторовск. дачи, Г 4	Владимирво, Б 4
Антоло, Г 5	Бугри, Г 2	Владимирво, Б 2
Антонина, Слоб. (Б. Графская), Г 5	Вьюостровъ (ст.), В 2	Владимирво, В 4
	Вьюостровъ (ст.), В 2	Владимирво (м.), Б 5
	Вьюново, Е, Г 2	Валюво, Г 3
	Валкел-сарни (Курма и востартъ), В 1	Волосенское (Корчмино), Г 4
	Вангадза, Г 5	Волго, А 5
	Ванга-Мюало, В, Г 5	

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