



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов
Классификация компьютерных объектов

6 класс

Ключевые слова

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

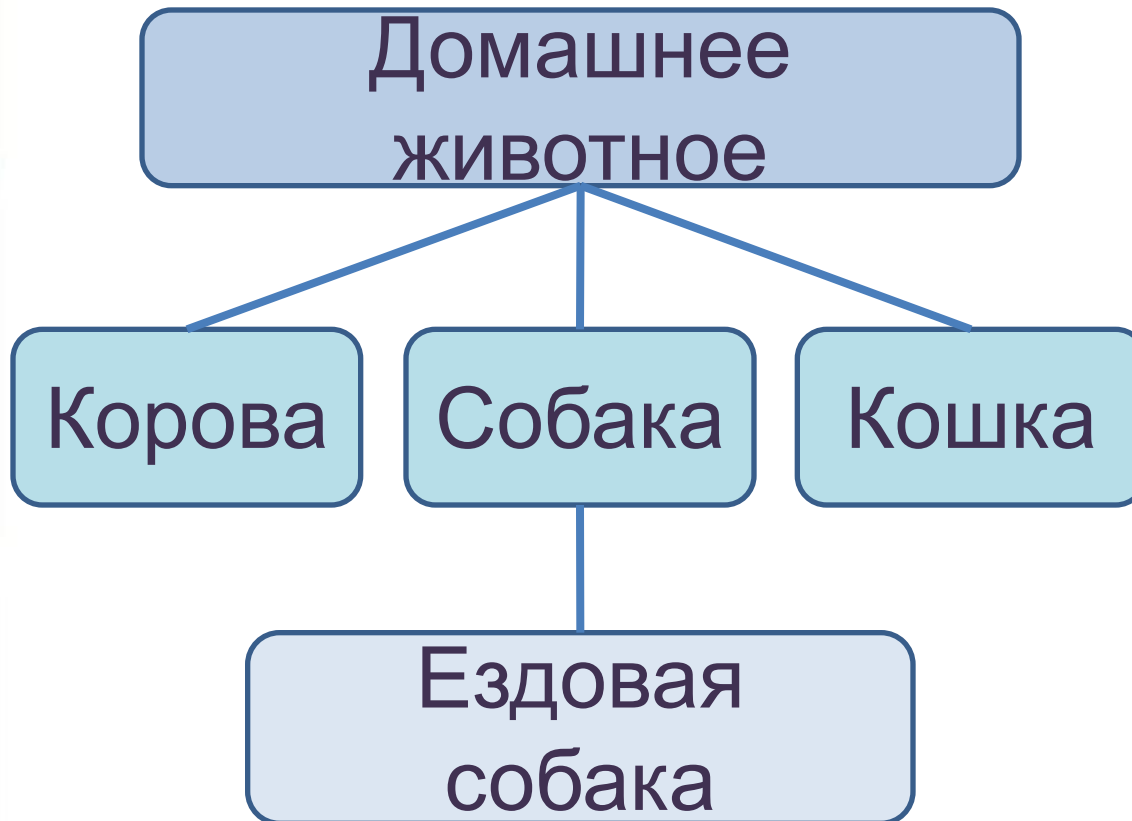


Отношение «является разновидностью»



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.

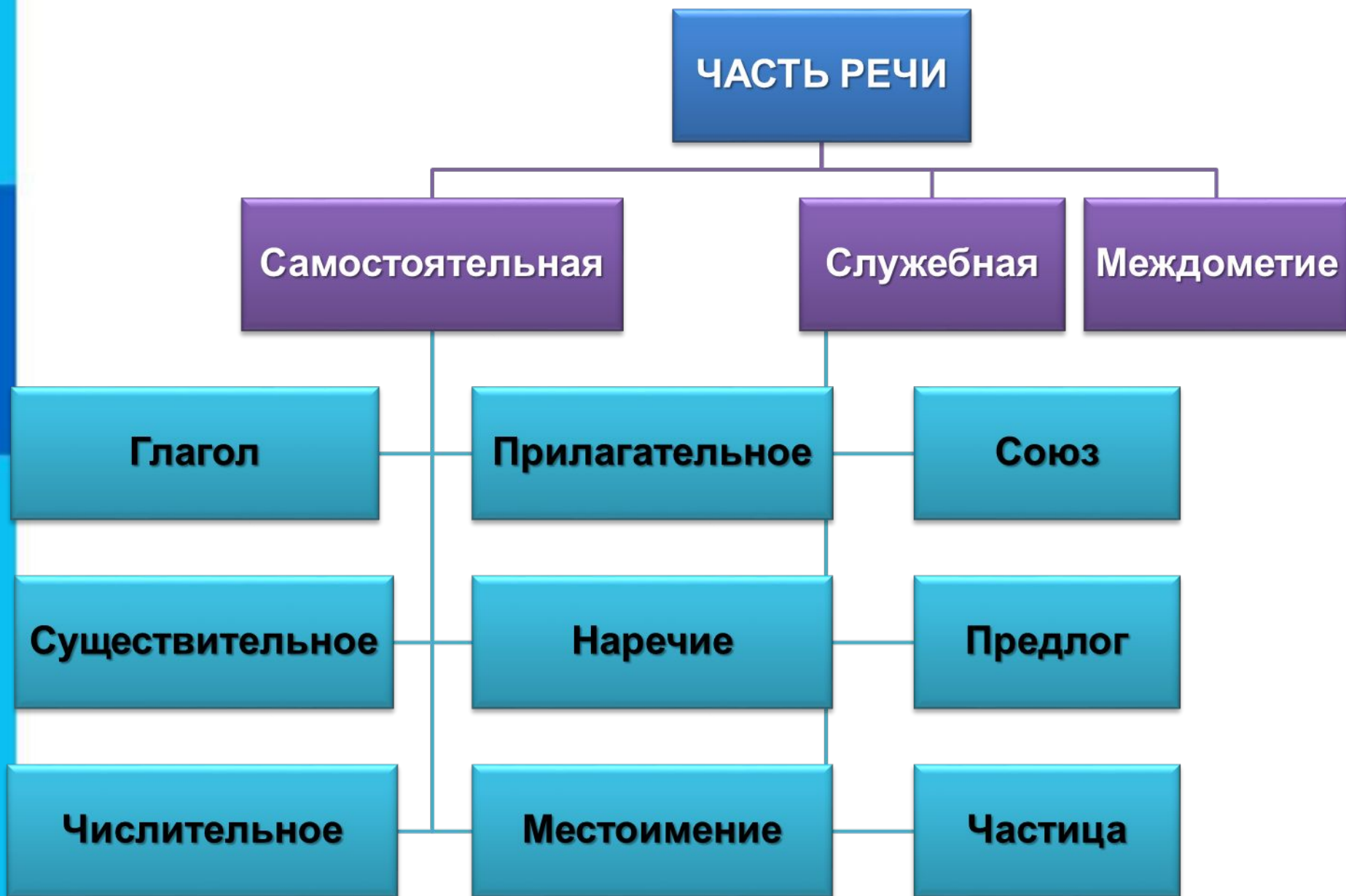
Классификация объектов



Естественная классификация

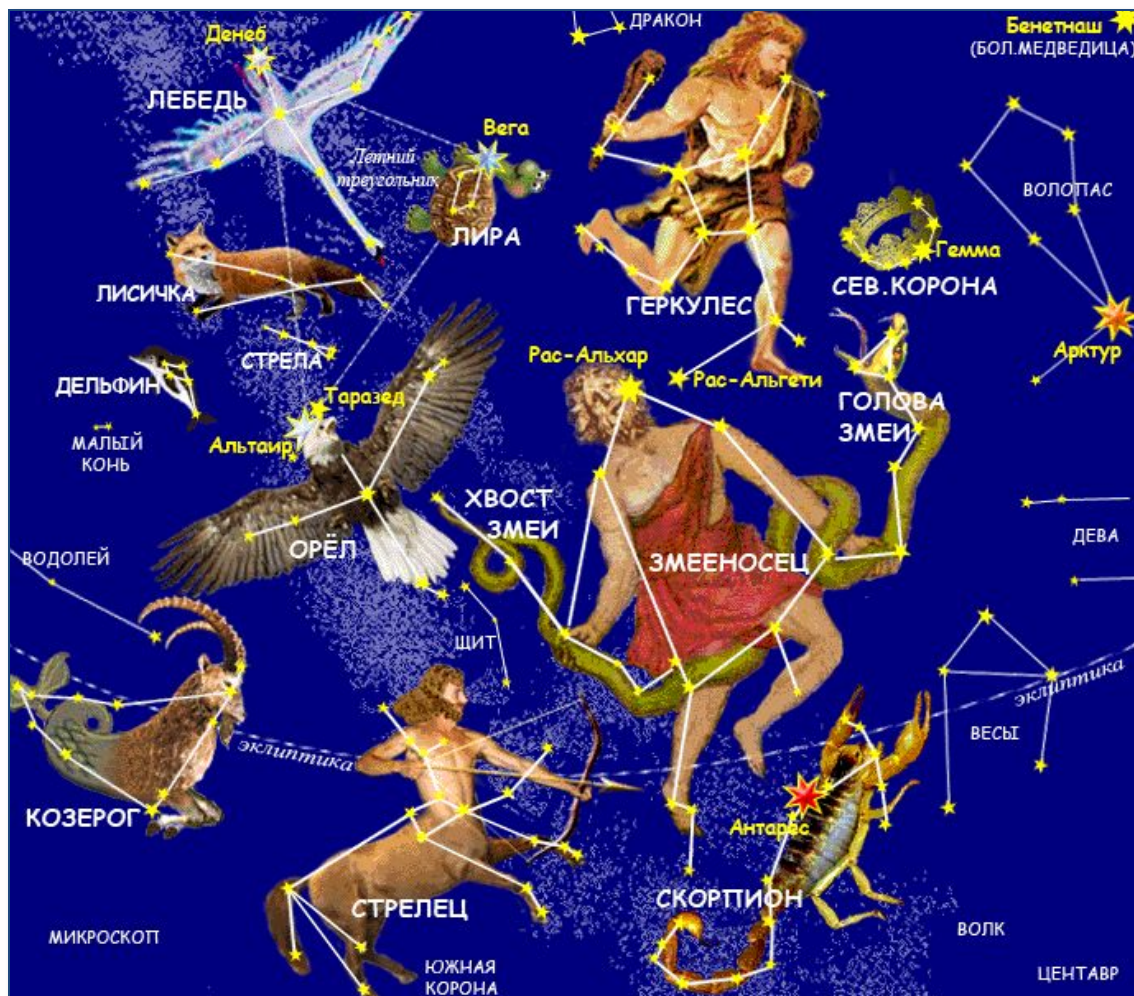


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



Вспомогательные классификации



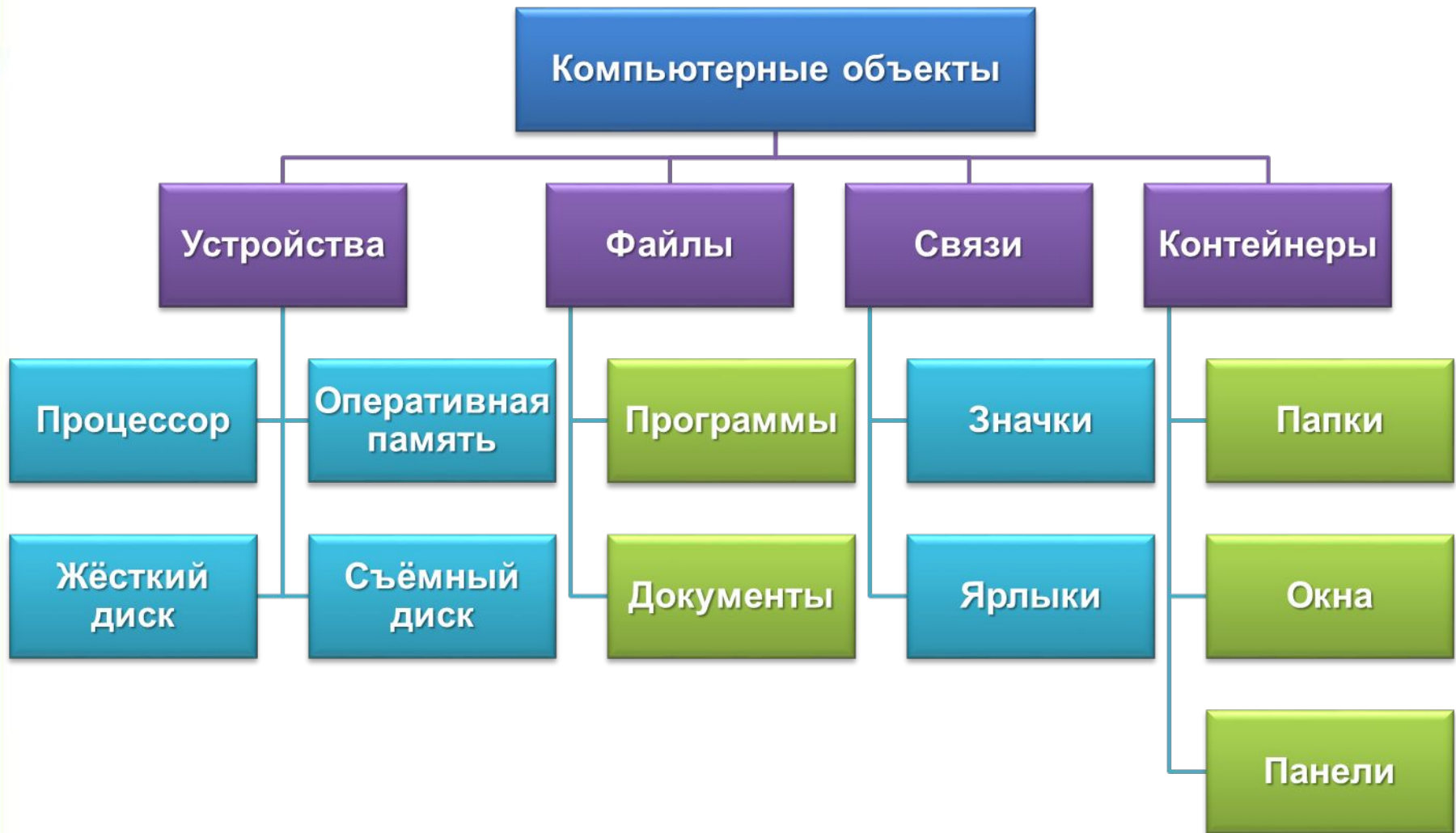
Алфавитный указатель
населенных пунктов.
Къ Карты „Окрестностей Петрограда“.
Правильными буквами и цифрами указывается на этой квадрате на карте, где находится данная местность.

Авдотьево, Г 1	Аронжаков, В 4	Ванга-Старость, Б 5
Авдомычка, Г 2	Ауди, В 3	Вариксела, В 4
Авдотьево, 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 3
Азотолово, Б 5	Баболово, В, Г 4	Вальново, В 5
Аза, В 3	Березонярово, Б 2	Васкелло, В 5
Азакко, 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), 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	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	Бронна (Верх. и Нижн.), А 3	Валово, В 5
Аланута, В 4	Брытошицкая, Слоб., В 4	Валлозица, Б 4
Алексеево, Д 4	Бугора, Нем, В 5	Вальки, Г 2
Алино, В 4	Бугорки, Г 3	Варки, Д 3
Алиса, В 1	Бугорск. дачи, Г 4	Винно, Б 5
Антолово, Г 5	Бугри, Г 2	Виттолово (Вос. и Мал.), В 4
Антонина, Слоб. (Б. Графская), Г 5	Вьюстровъ, В 1	Владимирова, Б 4
	Вьюстровъ (ст.), В 2	Владимирова, Б 2
	Вязново, Е 2	Владимирова, В 1
	Вальки-сарни (Курья и восторты), В 1	Владимирская (м.), Б 5
	Вангадза, Г 5	Вальки, Г 3
	Ванга-Мюлло, В, Г 5	Валькиссиско (Корчмино), Г 4
		Валгово, А 3

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.

Вопросы и задания



4. Найдите «лишнее» слово, присутствующее в каждой строке.

Щука	Карась	Окунь	Рак
Ромашка	Ландыш	Сирень	Колокольчик
Саша	Лена	Коля	Егорова
Ветка	Листок	Яблоко	Птичка

Проверка

Домашнее задание

1. § 4 конспект; РТ: № 50, 53.
2. Якласс. Ссылка в ЭЖ.