



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов

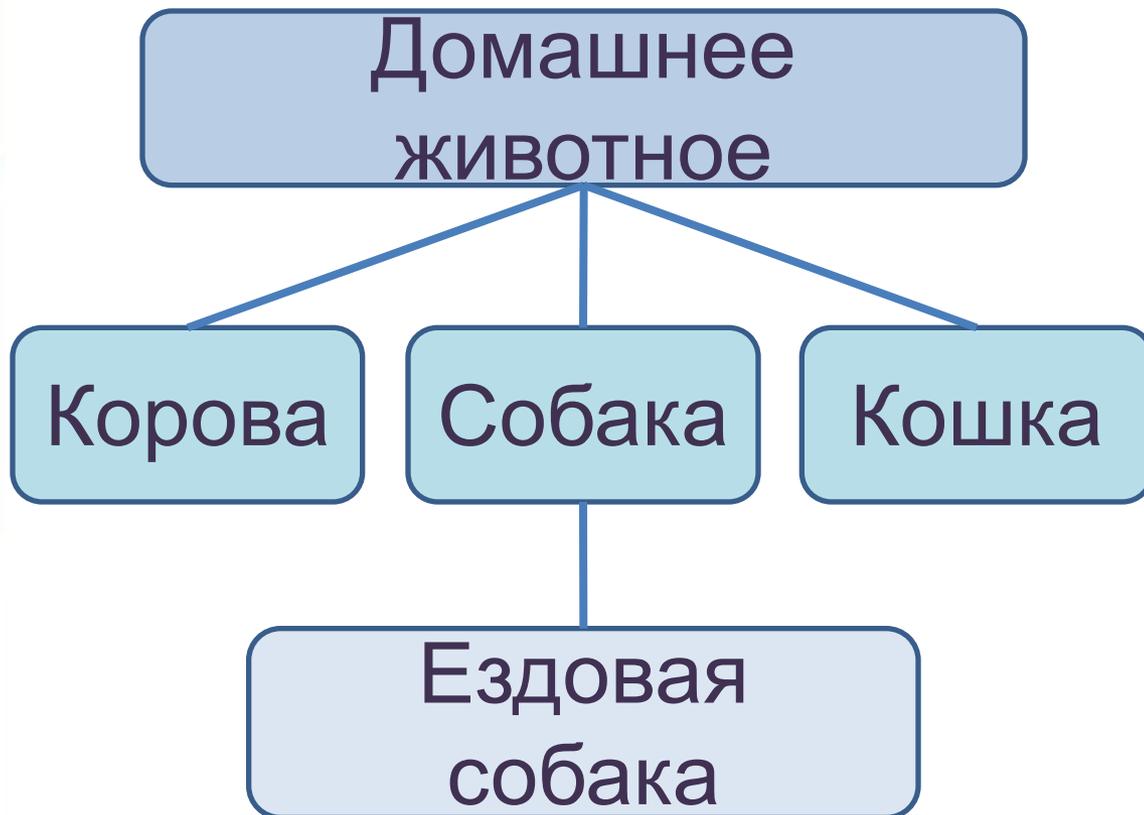
6 класс

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.

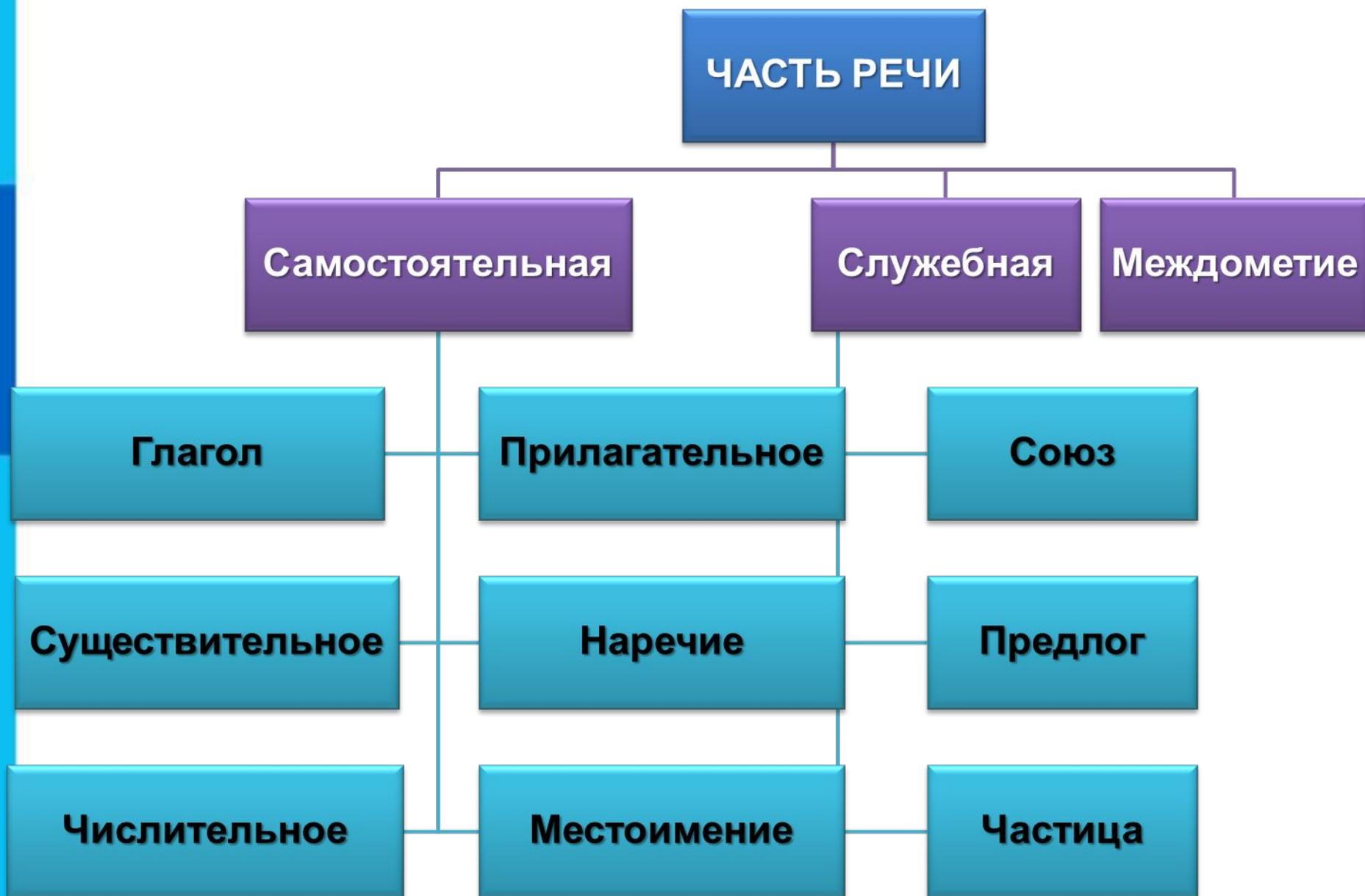
Классификация объектов



Естественная классификация

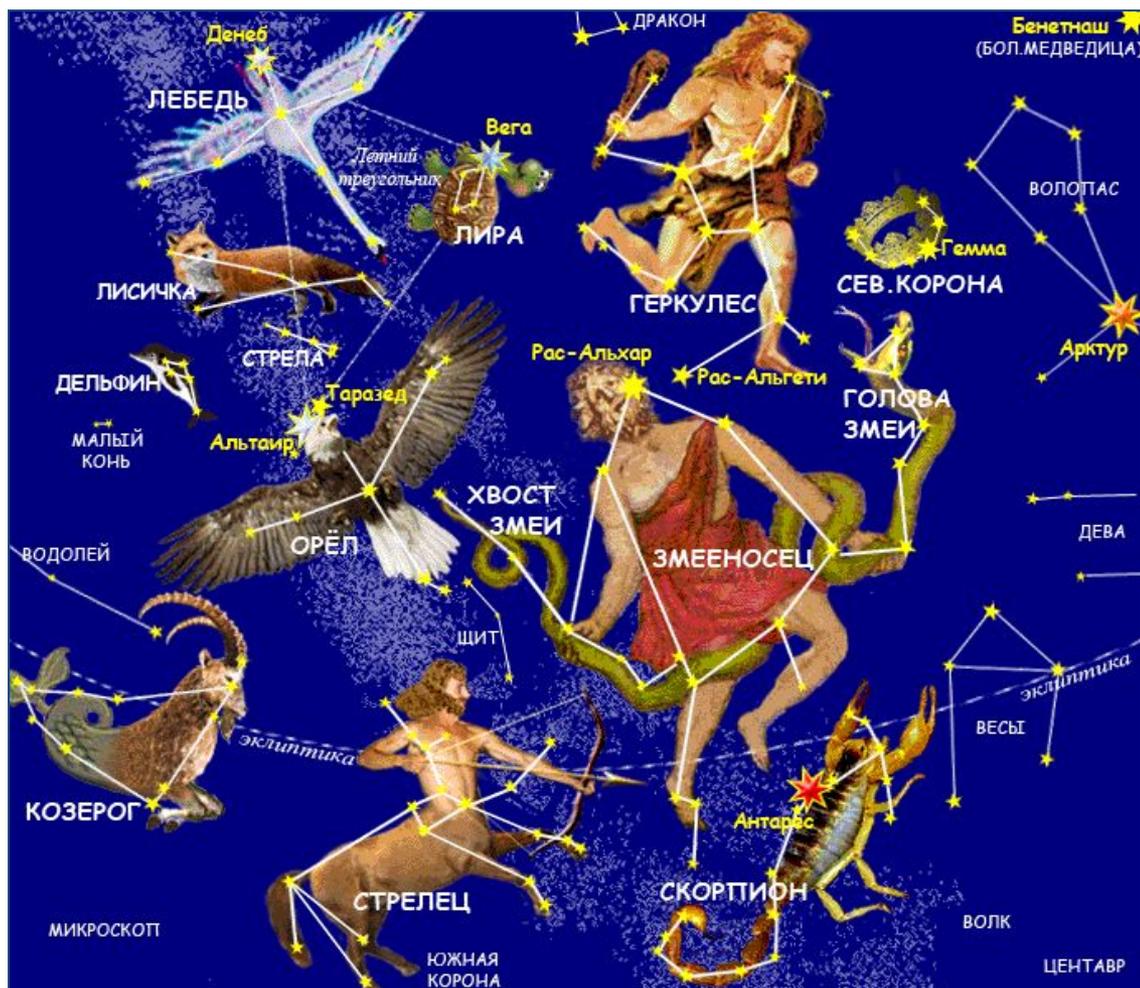


Естественная классификация



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.

Авдотопо. Г 1	Аронжаков. В 4	Ванга-Старость. Б 5
Аваломыска. Г 2	Ауди. В 3	Вариксея. В 4
Авотона. Г 2	Афонасово. Б 2	Варламова. Г 2
Автова. В 3	Ахмади. Б 5	Вартемки (м.). Г 1
Агасуль. Б 3	Ахогас. Б 5	Вайняково. Б 4
Анненки. Д 1	Вабино. Д 2	Вала. В 5
Андропово. Б 5	Баболово. В. Г 4	Валюново. В 5
Аза. В 3	Березонярово. Б 2	Валюново. В 5
Азакково. Б 4	Березо. Б. и М. В 5	Валюновъ. В 4
Азасуль. Стар. В 1	Березово. Б 3	Валюновка. Г 3
Александров. Б 3	Бобильская. В 3	Валюновка. Г 5
Александровка. П. Г 4	Бобильская. Б 3	Валюновъ. В 4
Александровск. Село. Г 3	Богородица (Кузьминка). Д 4	Вертешино (Шубки). В 2
Александрово. С. В 4	Болотное Мд. Б 3	Восемни Поселок. Г 3
Александровский лос. Б 2	Борисова Грод. Д 2	Ведж-оя. Г 2
Александровские Слоб. В 1	Борь. Д 3	Вельково. В 3
Александровская. Слоб. В 3	Борь. В 5	Вельково. Г 2
Александровское. Село. В 4	Борь (Стар. и Мал.). А 4	Вельки. В 5
Алски. Б 3	Бронная (Верх. и Нижн.). А 3	Велькино. Г 2
Аланута. В 4	Брытошиновка. Слоб. В 4	Верки. Д 3
Алексеевское. Д 4	Бугор. Нев. В 5	Винно. Б 5
Алино. В 4	Бугорки. Г 3	Виттово (Зем. и Мал.). В 4
Алиса. В 4	Бугорки. дачи. Г 4	Владимирова. Б 4
Антоново. Г 5	Бугри. Г 2	Владимирова. Б 2
Андропово. Г 5	Вьюгозеро (ст.). В 2	Владимирова. В 4
Антонино. Слоб. (Б. Графская). Г 5	Вьюгозеро. Е. 2	Владимирская (м.). Б 5
	Вязель-сарни (Курья и восторги). В 1	Власовка. Г 3
	Ванга-Мяло. Г 5	Волосенское (Корчмино). Г 4
	Ванга-Мяло. В. Г 5	Волго. А 5

1

Вспомогательная классификация не позволяет судить о признаках объектов; она служит для более лёгкого поиска 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



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