



# РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»  
Классификация объектов

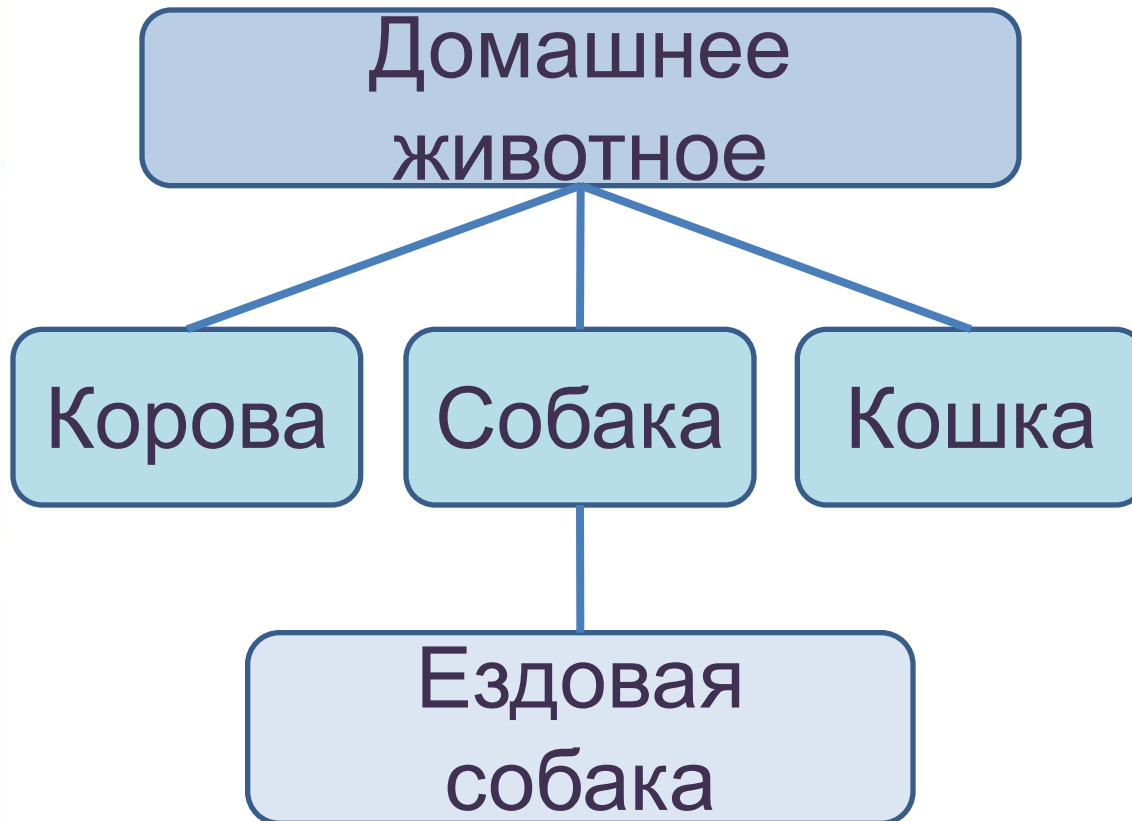
6 класс

# 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



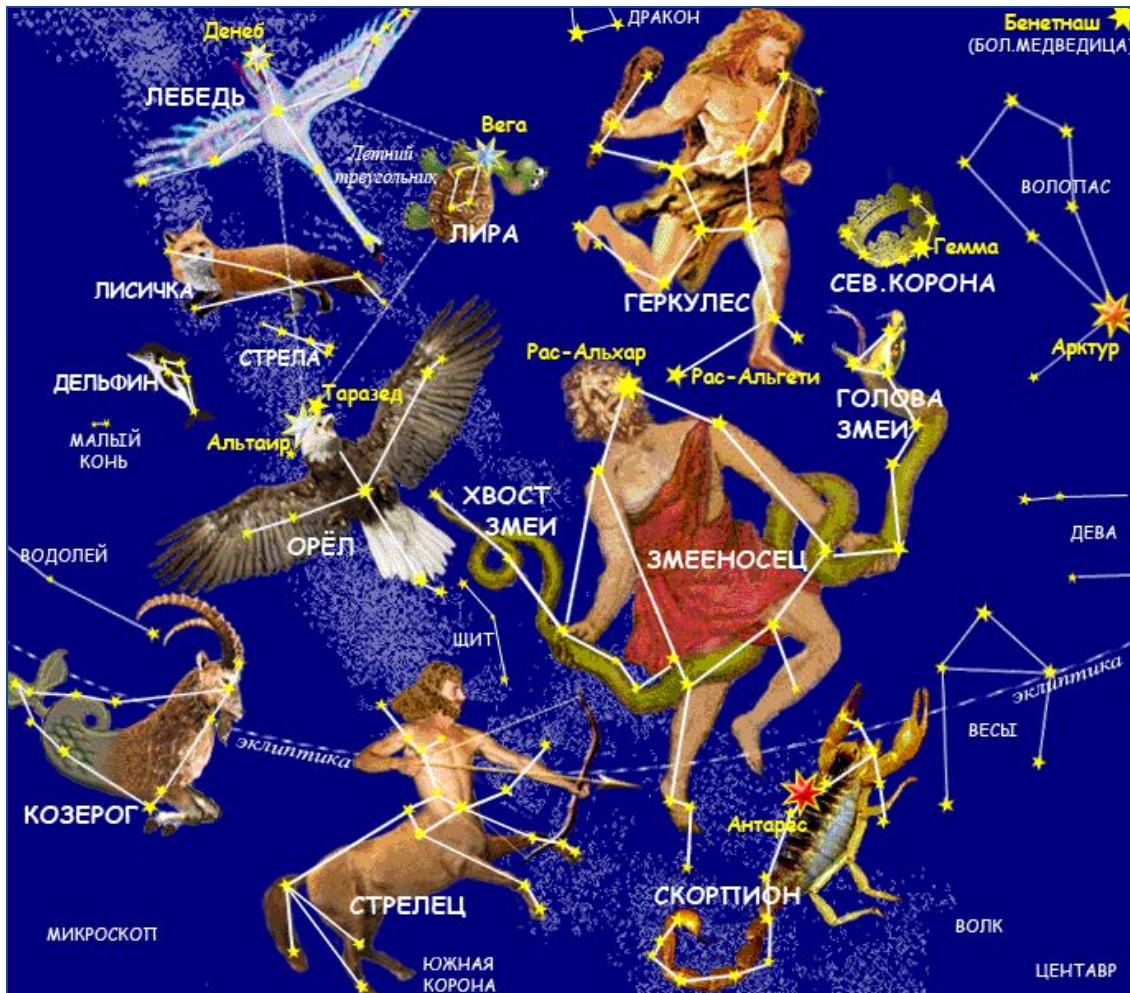
# Естественная классификация





# 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.*

Авдотоло, Г 1	Аронжаков, В 4	Ванга-Старость, Б 5
Аваломжика, Г 2	Ауди, В 3	Вариксела, В 4
Авлолога, Г 2	Афонасово, Б 2	Варламова, Г 2
Автова, В 3	Ахмади, Б 5	Вартемки (м.), Г 1
Атвуль, Б 3	Ахогес, Б 5	Вайнякова, Б 4
Аэнель, Д 1	Вабито, Д 2	Вайя, В 5
Ахолого, Б 5	Баболово, В, Г 4	Завилово, В 5
Аза, В 3	Березонярога, Б 2	Безкодело, В 5
Алакожа, Б 4	Березо, Б и М, В 5	Велтонга, В 4
Алакуль, Стар, В 1	Березово, Б 3	Велтерса, Г 3
Александров, Б 3	Бобильская, В 3	Венделско, Г 5
Александровка, В, Г 4	Бобильская, Б 3	Верезави, В 4
Александровск. уст.	Богородица (Кузнецкая), Д 4	Вересаво (Шубки), Б 2
Саблю, Д 5	Болотня Мед, Б 3	Весеми Поселок, Г 3
Александровское, Село, Г 3	Борзова Грод, Д 2	Вехи-ся, Г 2
Александрово, Со, В 4	Борь, Д 3	Важково, В 3
Александровск. лос, Б 2	Борь, В 5	Важюку, Г 2
Александровск. Слоб, В 1	Борь (Стар. и Мал.), А 4	Валова, В 4
Александровская, Слоб, В 3	Бронна (Верх. и Нижн.), А 3	Валова, В 5
Александровское, Село, В 1	Брытошкына, Слоб, В 4	Валлозица, Б 4
Александровское, Село, В 1	Бугора, Нем, В 5	Валына, Г 2
Аляски, Б 3	Бугорки, Г 3	Варки, Д 3
Алякута, В 4	Бугорск. дачи, Г 4	Винно, Б 5
Аляское, Д 4	Бугри, Г 2	Виттово (Зов. и Мал.), В 4
Алино, В 4	Булоостров (ст.), В 2	Владимирова, Б 4
Алиса, В 4	Булоостров (ст.), В 2	Владимирова, Б 2
Антоло, Г 5	Ванново, Е, Г 2	Владимирова, В 1
Антонина, Слоб. (Б. Графская), Г 5	Валек-сарни (Курья и восторги), В 1	Владимирская (м.), Б 5
	Вангаца, Г 5	Вальсела, Г 3
	Ванга-Муало, В, Г 5	Волссенское (Корчмино), Г 4
		Волго, А 5

**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	<del>Рак</del>
Ромашка	Ландыш	<del>Сирень</del>	Колокольчик
Саша	Лена	Коля	<del>Егорова</del>
Ветка	Листок	Яблоко	<del>Птичка</del>

Проверка