



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов
Классификация компьютерных объектов

6 класс

Ключевые слова

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

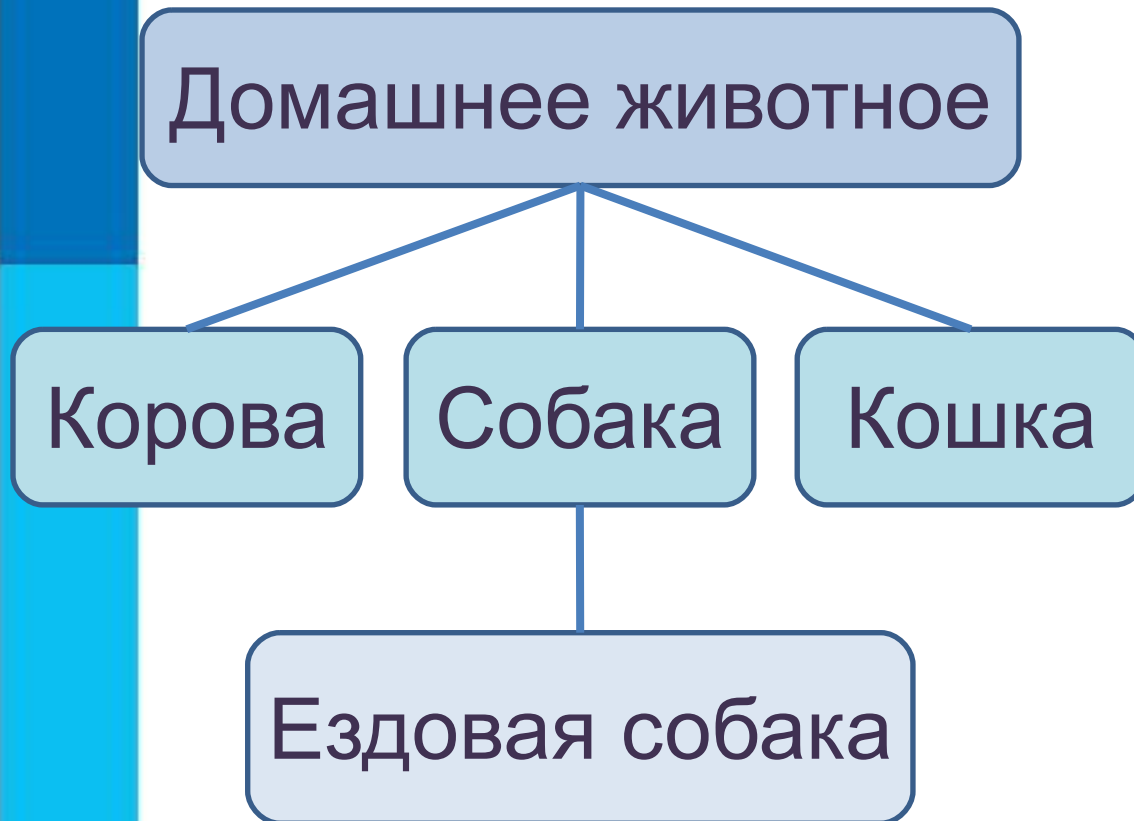


Отношение «является разновидностью»



Из двух множеств, связанных отношением
«является разновидностью»,
одно является подмножеством другого.

Схема разновидностей



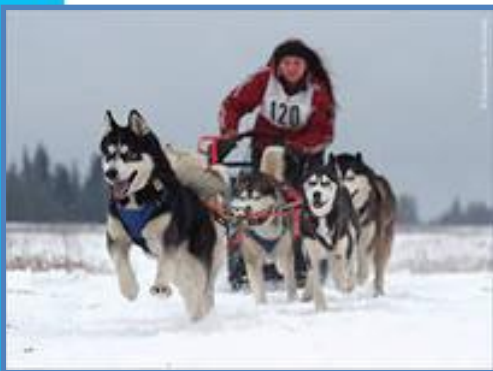
Имя подмножества всегда располагается ниже имени включающего его множества.

Признаки объектов



Надо кормить

Лают, кусаются



Бегают в упряжке

Объекты подмножества обладают признаками объектов множества

Классификация объектов



Подмножество объектов, имеющих общие признаки, называется классом.

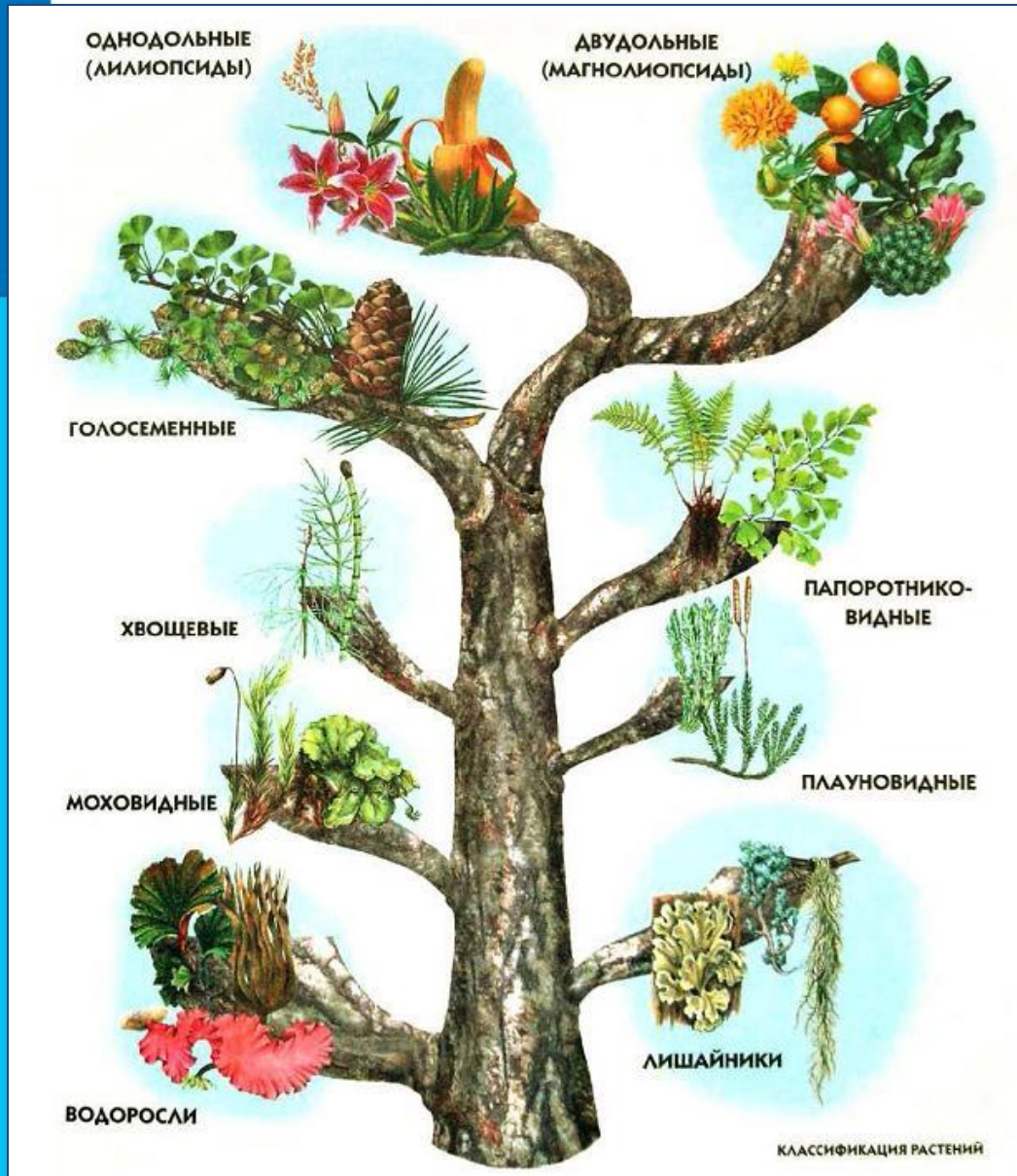
Деление множества объектов на классы называется классификацией.

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

Классификация объектов



Естественная классификация

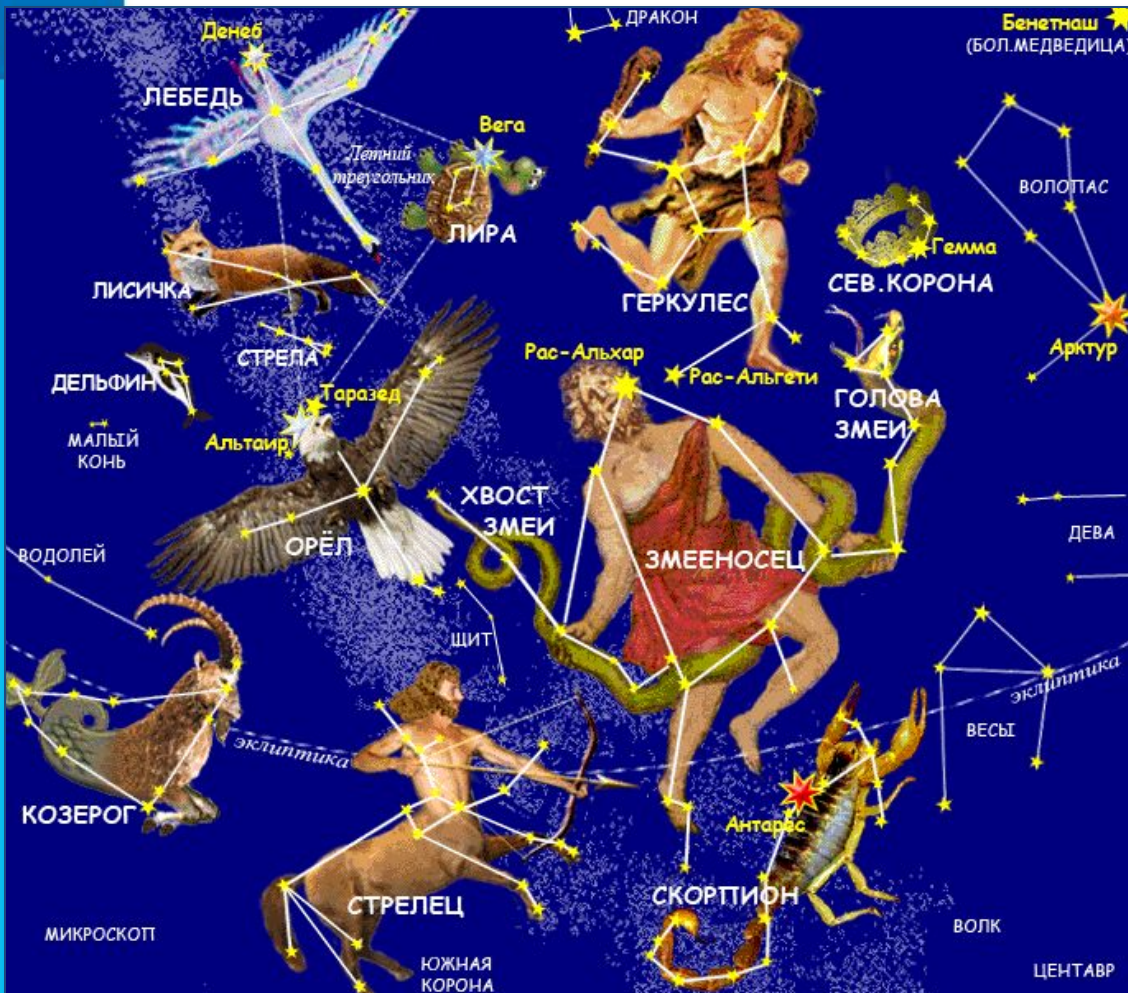


Естественная классификация



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 карти, гдѣ находится данная местность.

Авдотопо. Г 1	Аронжаков. В 4	Ванга-Старостъ. Б 5
Авдомычка. Г 2	Ауди. В 3	Вариксела. В 4
Авдотопо. Г 2	Афонасово. Б 2	Варламова. Г 2
Автова. В 3	Ахмадъ. Б 5	Вартемки (м.). Г 1
Агасуль. Б 3	Ахогасъ. Б 5	Вайняково. Б 4
Анненъ. Д 1	Вабито. Д 2	Вала. В 3
Андропово. Б 5	Баболово. В. Г 4	Вавилово. В 5
Аза. В 3	Березонярожа. Б 2	Важелело. В 5
Азьяково. Б 4	Березо. Б. и М. В 5	Важонть. В 4
Азасуль. Стар. В 1	Березово. Б 3	Важерка. Г 3
Александръ. Б 3	Бобильская. В 3	Ванделско. Г 5
Александровка. В. Г 4	Бобильская. Б 3	Вареза. В 4
Александровск. уст. Саблю. Д 5	Богородица (Кузнецкая). Д 4	Вересаво (Шубки). В 2
Александровское. Село. Г 3	Болотня Мед. Б 3	Восемь Поселокъ. Г 3
Александрово. Со. В 4	Борисова Гора. Д 2	Важ-ся. Г 2
Александровскіе. Б 2	Боръ. Д 3	Важково. В 3
Александровскіе. Слоб. В 1	Боръ. В 5	Важюку. Г 2
Александровская. Слоб. В. 3	Боръ (Стар. и Мал.). А 4	Важоно. В 4
Александровское. Село. В 1	Бронна (Верх. и Нижн.). А 3	Важоно. В 5
Алски. В 3	Брытошкыня. Слоб. В 4	Важница. Г 2
Алякута. В 4	Бугора. Нем. В 5	Важки. Д 3
Алексеево. Д 4	Бугорки. Г 3	Важно. Б 5
Алино. В 4	Бугорск. дачи. Г 4	Виттово (Вос. и Мал.). В 4
Алиса. В 4	Бугри. Г 2	Владимиро. В 4
Антолово. Г 5	Вьюостровъ (ст.). В 2	Владимирова. Б 2
Андропово. Г 5	Вязново. Е. 2	Владимирова. В 1
Антрошино. Слоб. (В. Графская). Г 5	Важел-сарни (Курна и востартъ). В 1	Владимировск (м.). Б 5
	Важамыза. Г 5	Важесиско (Корчмино). Г 4
	Важга-Мюало. В. Г 5	Волго. А 3

1

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

Классификация компьютерных объектов

Компьютерные объекты

Устройства

Файлы

Связи

Контейнеры

Процессор

Оперативная
память

Программы

Значки

Папки

Жёсткий
диск

Съёмный
диск

Документы

Ярлыки

Окна

Панели

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