



РАЗНОВИДНОСТИ ОБЪЕКТОВ И ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ

Отношение «является разновидностью»
Классификация объектов
Классификация компьютерных объектов
§4

6 класс

Отношения между множествами

Входит в состав



Является разновидностью



Ключевые слова

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

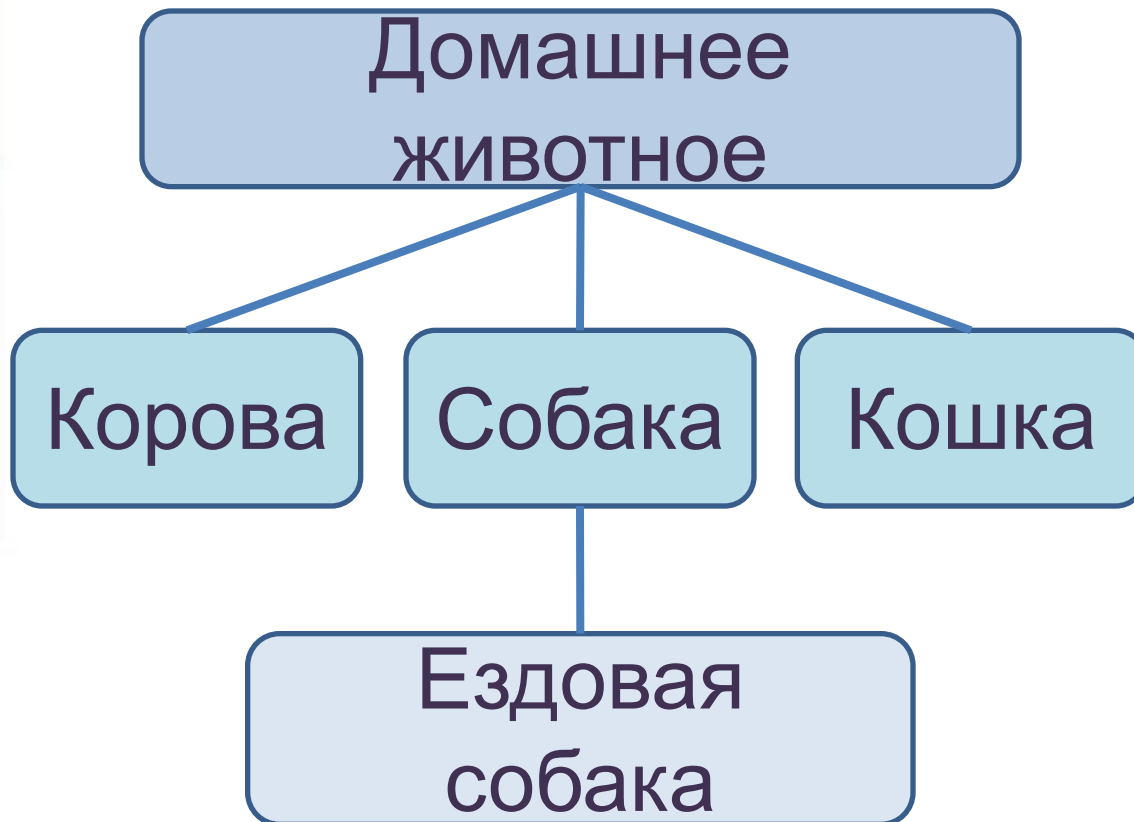


Отношение «является разновидностью»



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

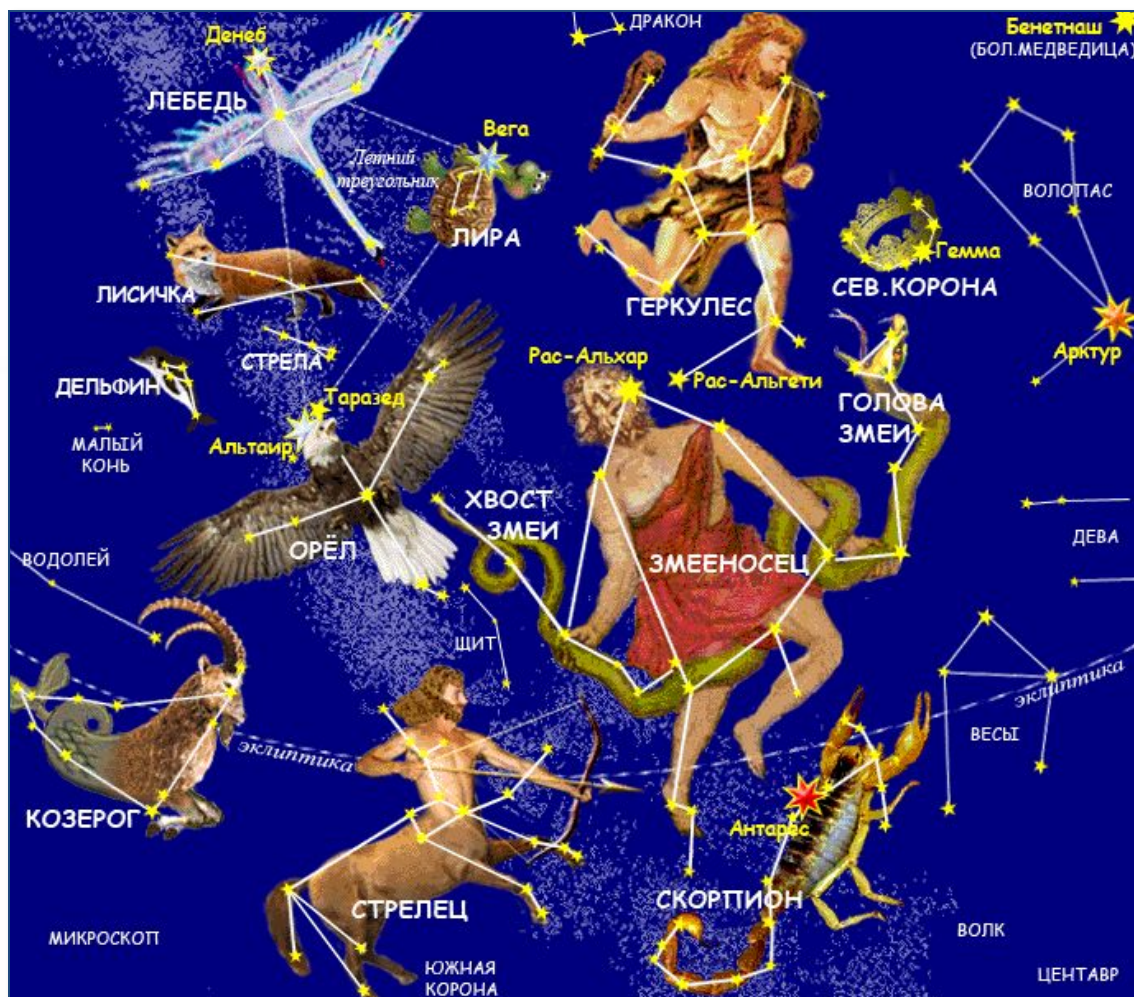


Естественная классификация



Искусственная классификация

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



Вспомогательные классификации



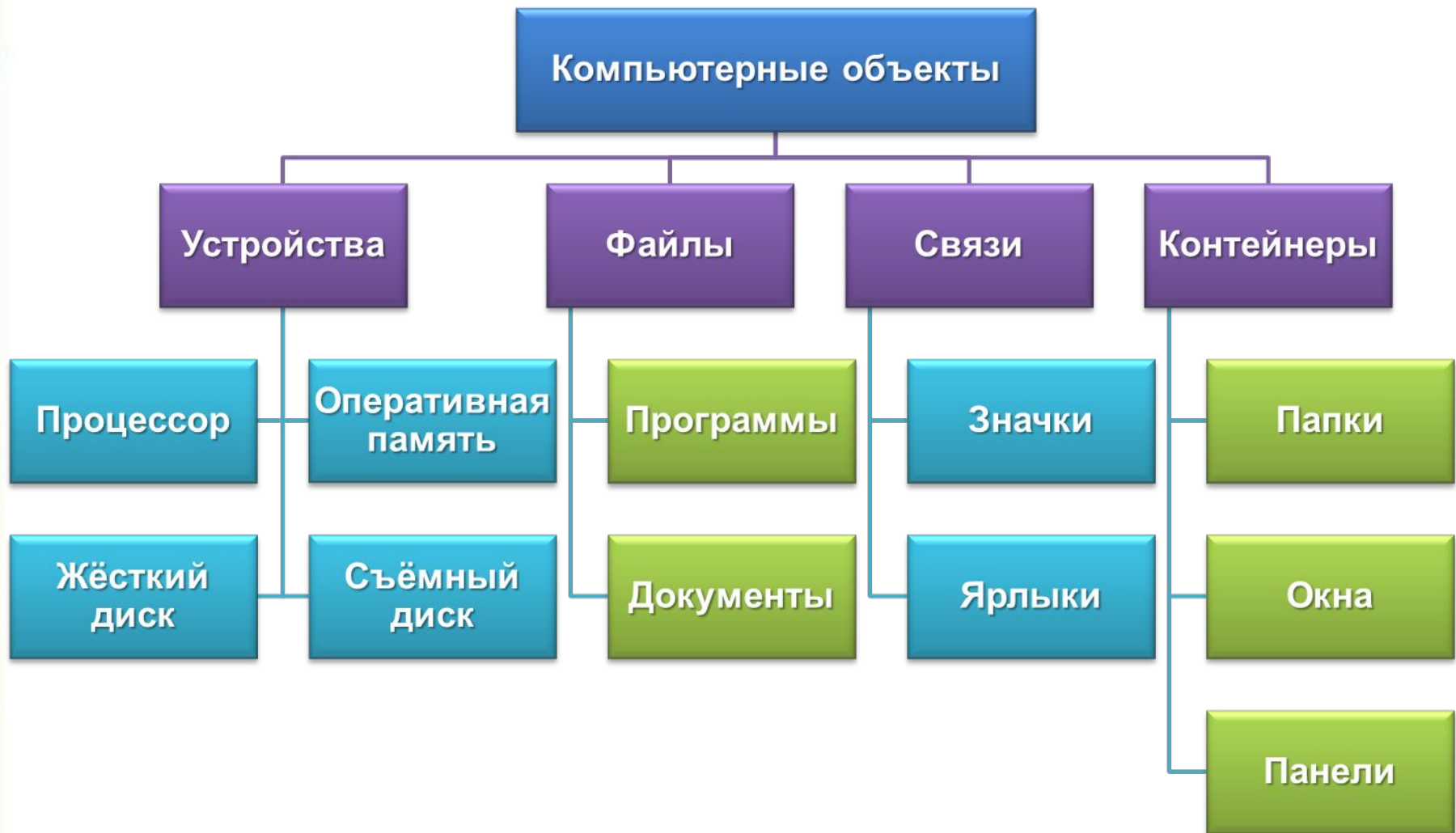
Алфавитный указатель населенных пунктов.
 Къ Карти „Окрестностей Петрограда“.
 Праздничны буквы и цифри указывают на толи квадрата на карти, гдѣ находится данная местность.

Авдолово, Г 1	Аронжаков, В 4	Ванга-Старостъ, Б 5
Аваломыска, Г 2	Ауди, В 3	Вариксела, В 4
Авлово, 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	Вайя, В 3
Андропо, Б 5	Баболово, В, Г 4	Завилово, В 5
Аза, В 3	Березонярово, Б 2	Безкодело, В 5
Азакко, Б 4	Березо, Б и М, Б 5	Велтонтъ, Б 4
Азасуль, Стар., В 1	Березово, Б 3	Велтерск, Г 3
Александръ, Б 3	Бобильска, В 3	Венделско, Г 5
Александровка, В, Г 4	Бобильска-Кузнецка, Д 4	Веревра, В 4
Александровск. уст., Саблю, Д 5	Болотня Мед., Б 3	Вересаво (Шубки), Б 2
Александровское, Село, Г 3	Борисова Грод., Д 2	Восемни Поселокъ, Г 3
Александрово, Со., В 4	Боръ, Д 3	Ведж-оя, Г 2
Александровск. лос., Б 2	Боръ, В 5	Важково, В 3
Александровск., Слоб., В 1	Боръ (Стар. и Мал.), А 4	Валюво, Г 2
Александровск., Слоб., В 3	Бронна (Верх. и Нижн.), А 3	Вилово, В 5
Александровское, Село, В 1	Брытошаска, Слоб., Б 4	Виллозица, Б 4
Александровское, Село, В 1	Бугора, Нем., В 5	Вильна, Г 2
Александровское, Село, В 1	Бугорск., Г 3	Вирки, Д 3
Алски, Б 3	Бугорск. дачи, Г 4	Винно, Б 5
Аланута, В 4	Бугри, Г 2	Виттово (Зов. и Мал.), В 4
Алексиское, Д 4	Бувоостровъ, В 1	Владимирво, Б 4
Алино, В 4	Бувоостровъ (ст.), В 2	Владимирво, Б 2
Алиса, В 4	Ванново, Е, Г 2	Владимирво, В 1
Антолово, Г 5	Валек-сарни(квара и востартъ), В 1	Владимирск (м.), Б 5
Андропо, Г 5	Вангадза, Г 5	Вальска, Г 3
Антрошино, Слоб. (В. Графская), Г 5	Ванга-Мюло, В, Г 5	Волссенское (Корчмино), Г 4
		Волго, 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**.



Вопросы и задания



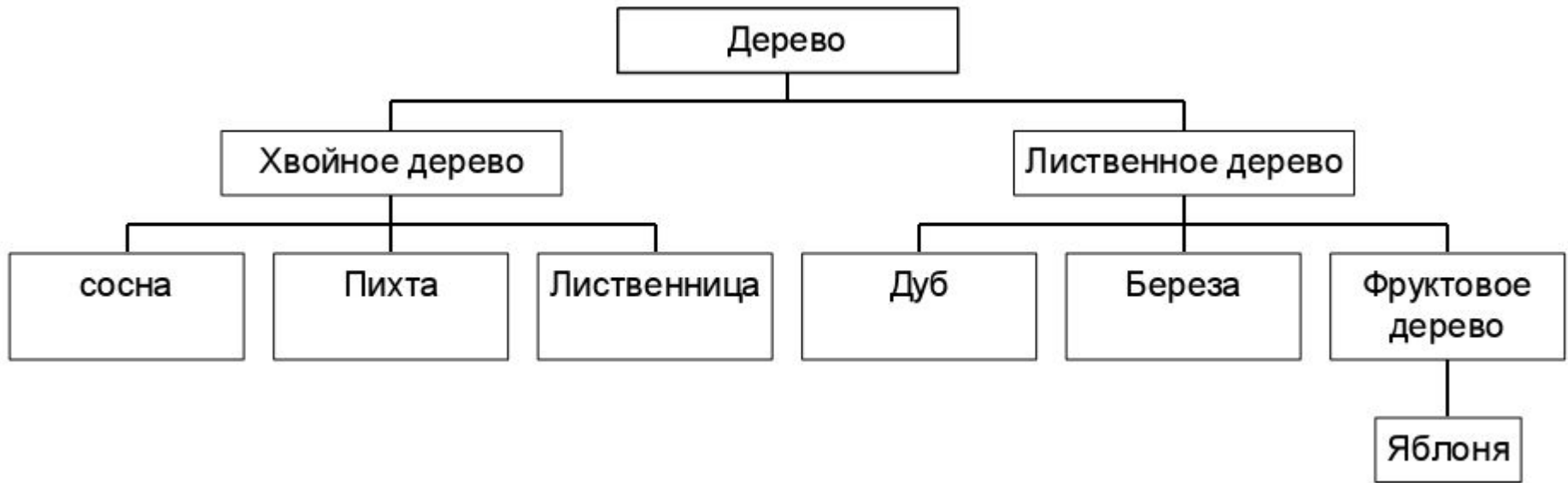
РТ

№№ 50, 52, 53

стр. 45-49



Вопросы и задания



Вопросы и задания



Найдите «лишнее» слово, присутствующее в каждой строке

Щука

Карась

Окунь

~~Рак~~

Ромашка

Ландыш

~~Сирень~~

Колокольчик

Саша

Лена

Коля

~~Егорова~~

Ветка

Листок

Яблоко

~~Птичка~~

Проверка

РТ № 52
стр. 48

Вопросы и задания



№	Группа объектов	Общий признак
1.	Аполлон , Марс, Меркурий, Нептун, Юпитер	Планеты
2.	Арфа, балалайка, виолончель, скрипка, флейта	Струнные инструменты
3.	Барка, джонка, рижана , пакетбот, ял	Плавучие средства
4.	Мусоргский, Моцарт, Тургенев , Чайковский, Бетховен	Композиторы
5.	Брюссель, Лондон, Мадрид, Москва, Нью-Йорк , Оттава, Париж	Европейские столицы
6.	Бунгало, иглу, офис , хижина, шале	Жилые постройки
7.	Волга, Дунай, Нил , Рейн, Сена	Европейские реки
8.	«Волга», «Жигули», «Москвич», « Руслан », «Чайка»	Марки автомобилей
9.	Гранит, кварц, мрамор, полевой шпат, торф	Горные породы
10.	Какао, кофе , пальто, резюме, эссе	Несклоняемые

Домашнее задание

Учебник
§ 4 (стр. 28-32)



Рабочая тетрадь
№№ 48, 52, 58* стр 43-54

Практическая работа



Работа 4

Задания 1, 2 стр. 140-143

Файл для работы:

Prog\6 класс\Практикум 4\Ошибка

Сохранение:

Личная сетевая папка\

Практикумы\Практикум 4\

Проверка1, Проверка2, Текст

Домашнее задание

Учебник
§ 4 (стр. 28-32)



Рабочая тетрадь
№№ 48, 52, 58* стр 43-54

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».

Проверяем домашнее задание

РТ № 58*

стр. 54

$$15 + 20 - x = 25$$

$$x = 10$$

