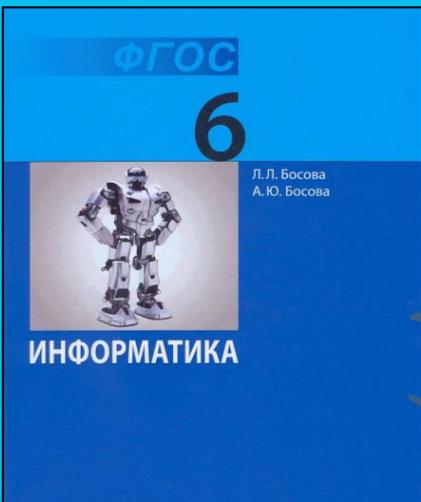


Урок 5-6 ГОТОВИМСЯ к уроку



Домашнее задание



§3, стр. 19-25
Вопрос 5, 7, стр. 27



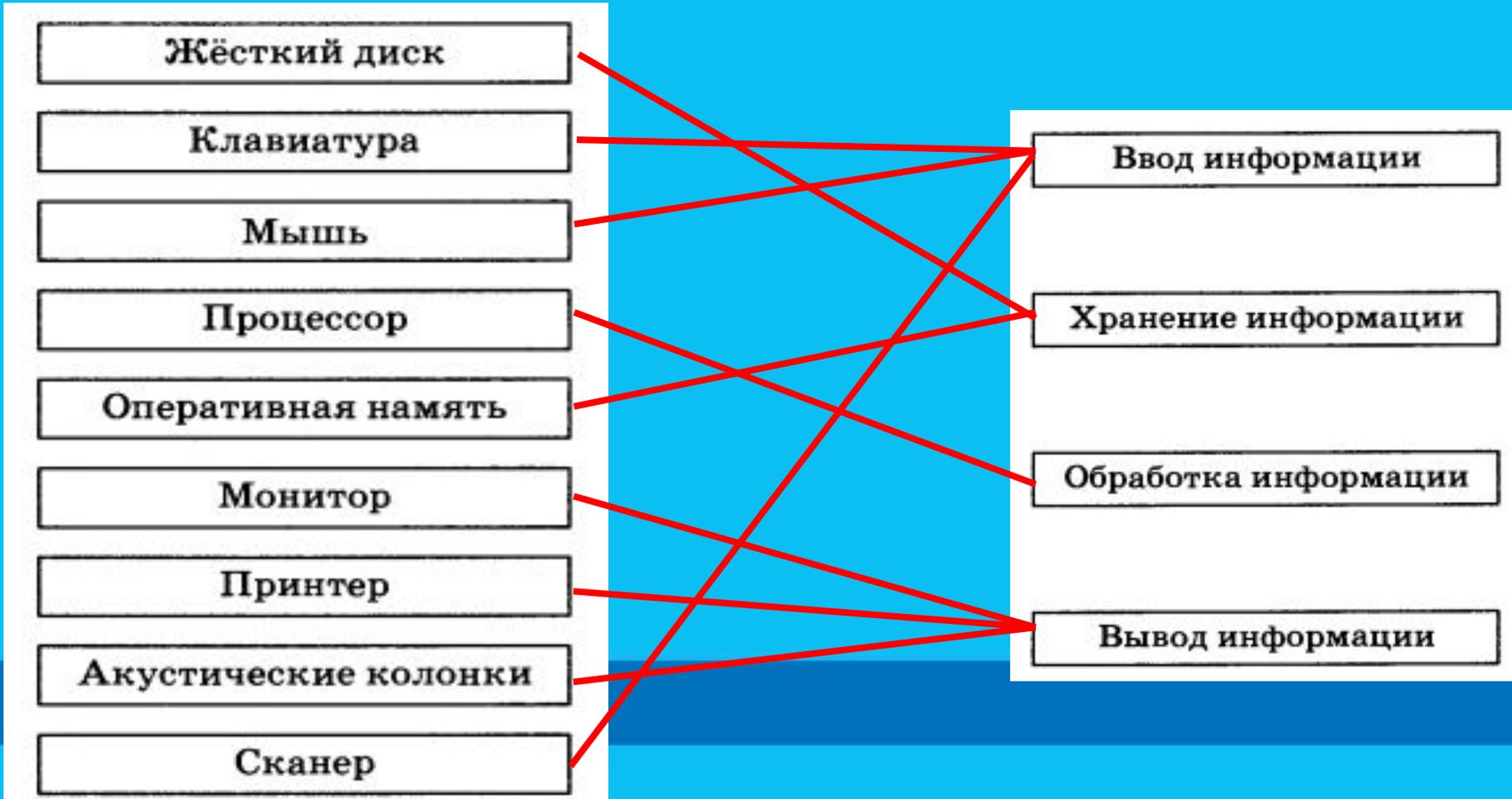
ПР № 3, стр. 136-139
задания 3 и 5

РТ: № 32, 42, 45

Проверяем домашнее задание

№ 15

15. Установите соответствие между устройствами компьютера и функциями, которые они выполняют.



16. Установите соответствие между значками и обозначаемыми ими компьютерными объектами.



23. Запишите несколько свойств объектов операционной системы.

Рабочий стол	Мой компьютер	Мои документы
Заставка	Программа	Тип
Темы	Система	Размещение
Цветовые схемы	Оборудование	Размер
Разрешение	Активация	Атрибуты
Оформление		Содержание

Найдя связь между объектами отражает отношения между объектами.

Собирает
нектар
цветка



Является частью горного
хребта

Плывет по
воде



Входит в состав
автомобиля



Тематический модуль 1. «Объекты и системы»



ОТНОШЕНИЯ ОБЪЕКТОВ И ИХ МНОЖЕСТВ. ОТНОШЕНИЕ «*ВХОДИТ В СОСТАВ*»

- Отношение
- Отношение «является элементом множества»
 - Отношение «входит в состав»
 - Схема отношения
 - Схема состава
 - Круги Эйлера

Цели урока:

Узнать: какие виды отношений могут связывать объекты и их множества.

Познакомиться: с отношением «входит в состав»

Научиться: выделять отношения, давать им имена и изображать
изображать отношения на схемах.

Смотрим видео:

© Антонов А.М. 2011

Отношения объектов



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

Назови виды отношений между объектами:

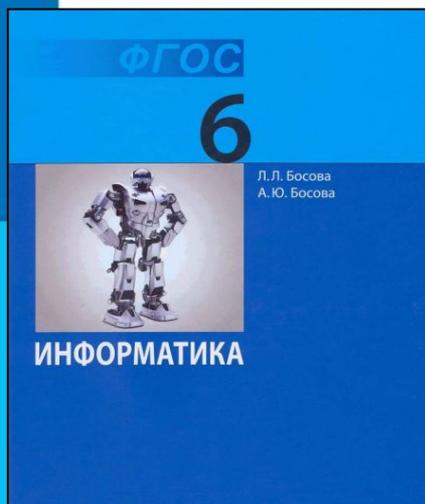
Отношения

одного объекта к другому объекту
(**один к одному**)

одного объекта к множеству объектов
(**один ко многим**)

многих объектов ко множеству объектов
(**множество к множеству**)

Как изображать отношения?



1 группа

стр. 19 – 20

РТ. № 35(б)



2 группа

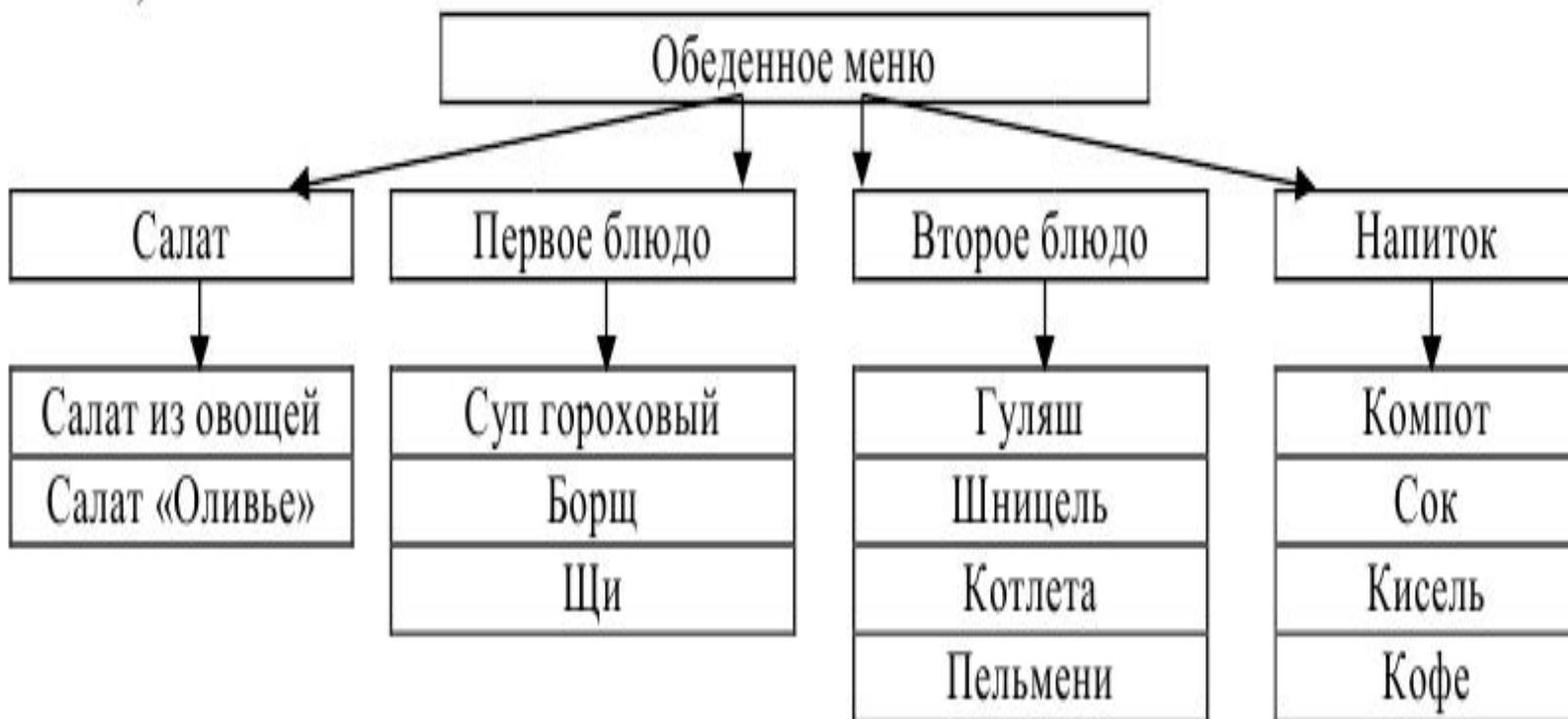
стр. 21 – 22

РТ. № 37

Самопроверка для группы №1:

Как изображать отношения?

Способ 1: схема



Самопроверка для группы №2:

Как изображать отношения?

Способ 2: круги Эйлера



Сколько шестиклассников:

- а) не являются читателями школьной библиотеки;
- б) не являются читателями районной библиотеки;
- в) являются читателями обеих библиотек;
- г) являются читателями только районной библиотеки;
- д) являются читателями только школьной библиотеки?

10

15

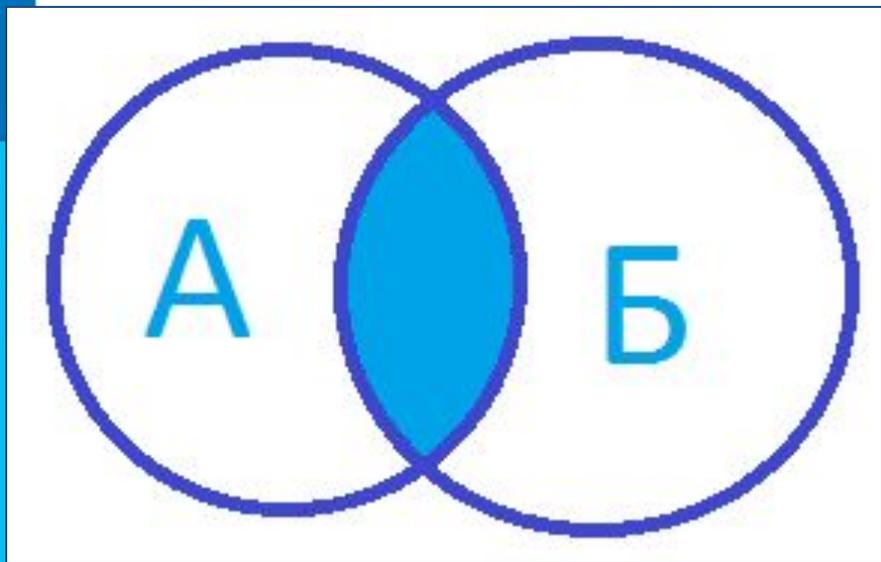
10

10

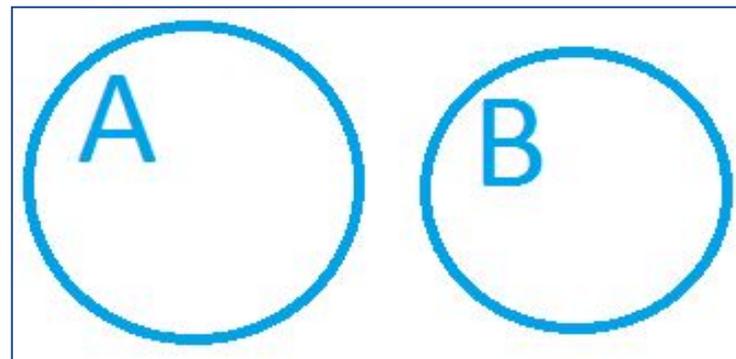
15

Круги Эйлера

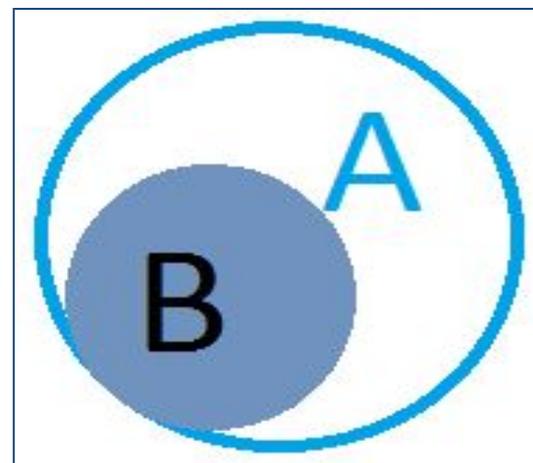
Круги́ Эйлера — геометрическая схема, с помощью которой можно изобразить отношения между подмножествами, для наглядного представления.



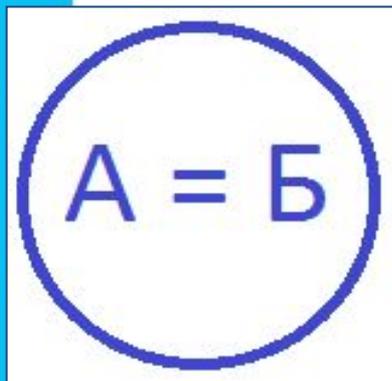
Пересечение множеств



Множества не пересекаются

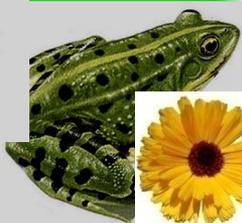
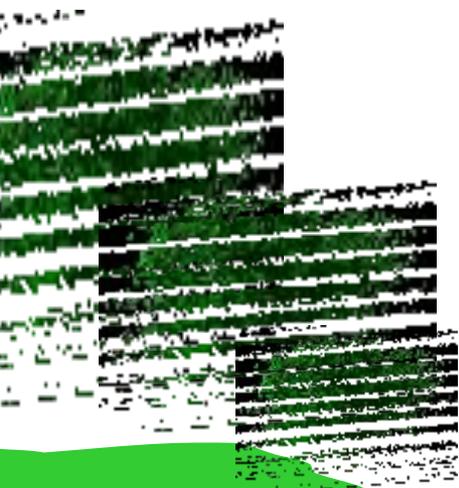
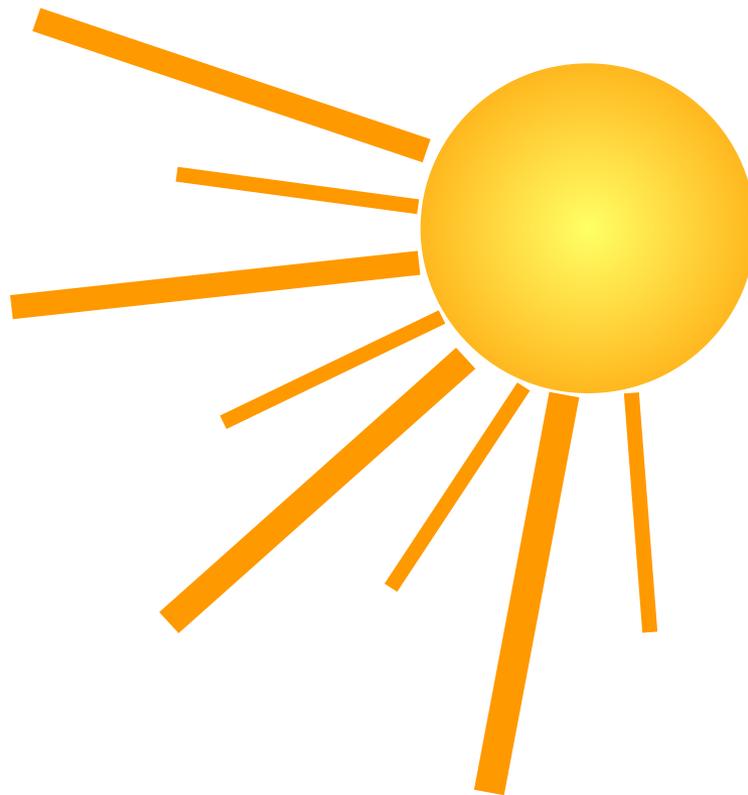


B подмножество A



A и B равны

Отдохни!



Выполни задание в рабочей тетради:



РТ: № 34

- Определите отношения между понятиями и изобразите эти отношения в виде кругов Эйлера по образцу.

Образец

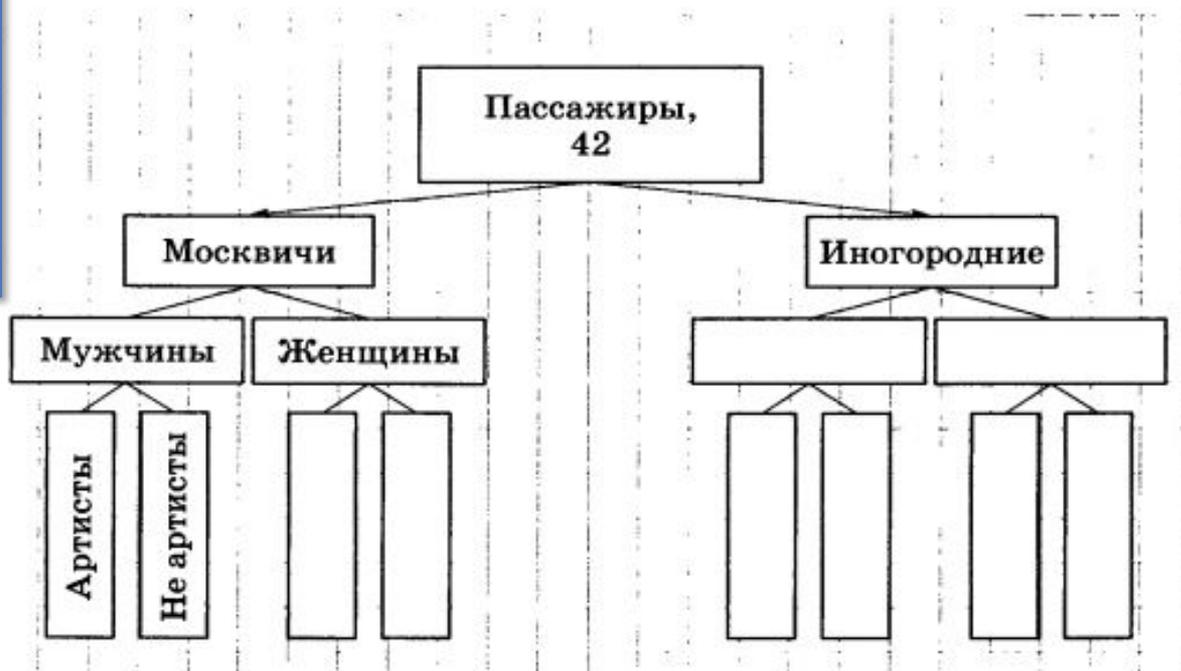
Понятия: конструктор, игрушка, заводная игрушка, заводной автомобиль.



Используем схемы состава для решения задачи:

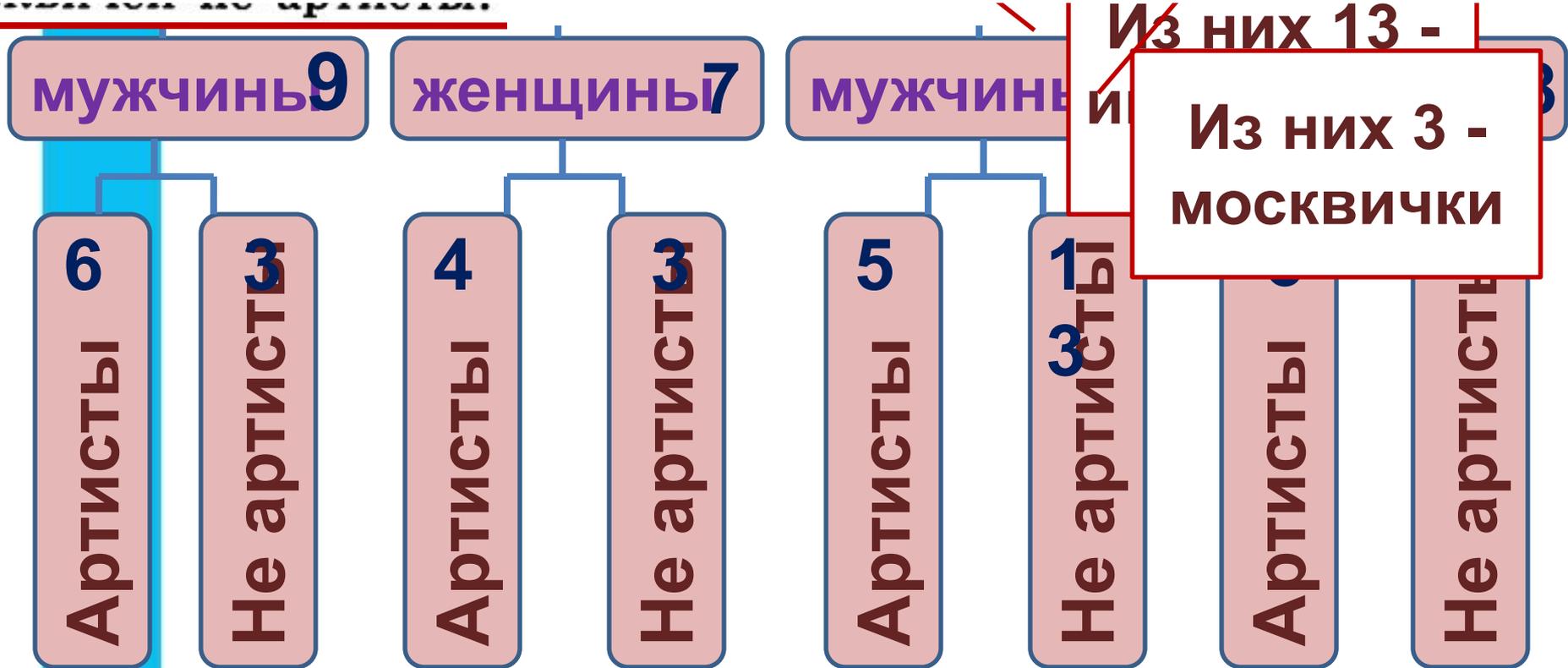


РТ: № 44



Москвичек женщин - артисток

$$7 - 3 = 4$$



Отдохнем!



Техника безопасности



Работа за компьютером



Компьютерный практикум

Работа 3 «Повторяем возможности графического редактора»



ПР №3,
стр. 136-139
Задания 1, 2, 4, 6.

Подведение итогов урока:

- Можете ли вы назвать тему урока?
- Вам было легко или были трудности?
- Что у вас получилось лучше всего и без ошибок?
- Какое задание было самым интересным и почему?
- Как бы вы оценили свою работу?

