

Урок 21

Информатика и ИКТ



Домашнее задание

ФГОС

6



Л.Л. Босова
А.Ю. Босова

ИН

ФГОС

6



Л.Л. Босова
А.Ю. Босова

ИНФОРМАТИКА

Рабочая тетрадь

УЧЕНИК _____ 6 КЛАСС

ШКОЛА _____

**§13 стр. 89-99,
РТ: № 148,150,156**

**Практикум 14
стр. 194-196
задание 3,6-7**

Разгадай ребусы и назови виды информационных моделей.

Города Золотого кольца России

Город	Год основания	Основатель	Достопримечательности
Владимир	1108	Князь Владимир Мономах	Церковь Покрова на Нерли
Суздаль	1024	?	Кремль
Кострома	1152	Князь Юрий Долгорукий	
Переславль-Залесский	↓	↓	
Гусь-Хрустальный	1756	Орловский к Аким Мальцо	

Оценки по информатике учеников 6 класса

Период обучения	Ученик	
	Баутин Дима	Голубев Миша
I четверть	4	4
II четверть	5	4
1-е полугодие	5	4

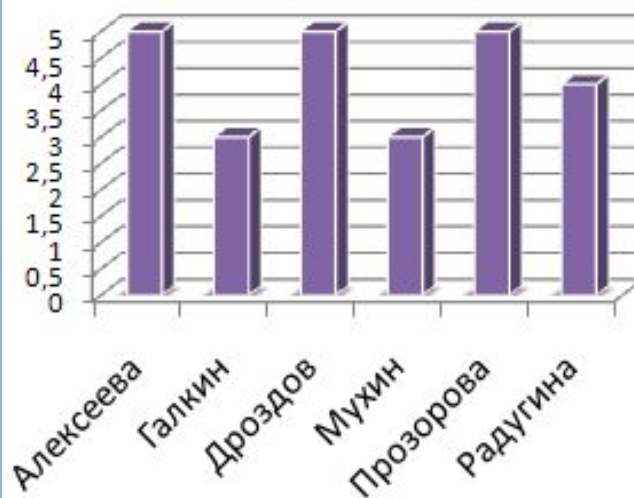
Назови типы таблиц.

Разгадай ребусы и назови виды информационных моделей.

Оценки по математике



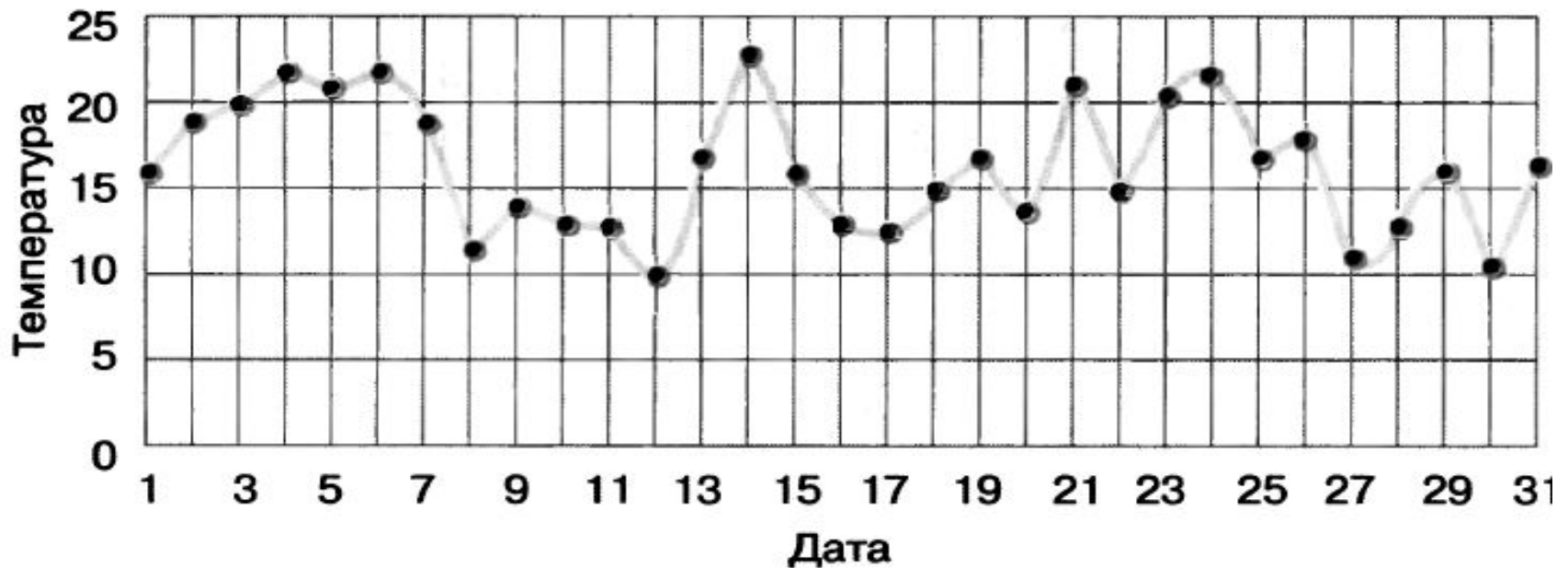
Оценки по математике



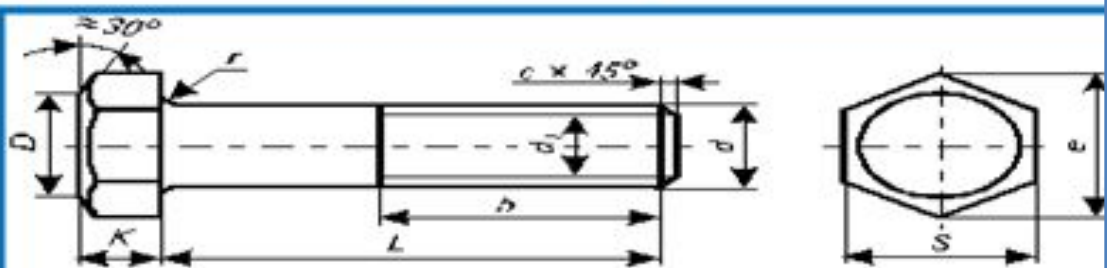
Каково назначение диаграмм?

Разгадай ребусы и назови виды информационных моделей.

Изменение температуры воздуха в мае 2012 г.



В каких случаях удобно использовать графики?



Что ты можешь сказать о схемах?



МНОГООБРАЗИЕ СХЕМ

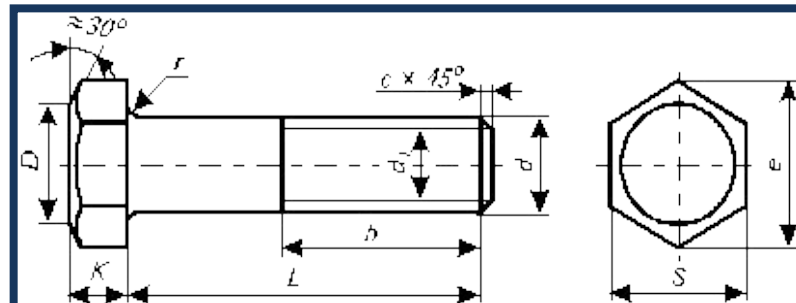
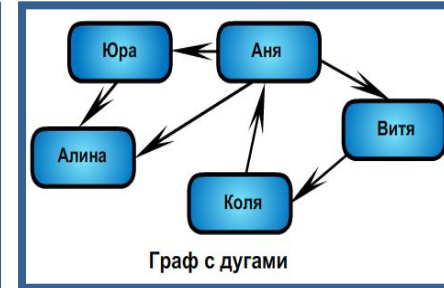
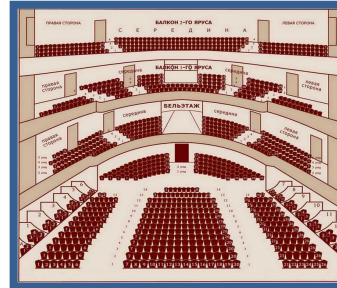
Многообразие схем
Информационные модели на графах
Использование графов при решении задач

6 класс

Цели урока:

Узнать: о схемах и их назначении.

Научиться: создавать различные **СХЕМЫ.**



Смотрим видео

Информатика



**СХЕМЫ.
Многообразие схем.**

6 класс



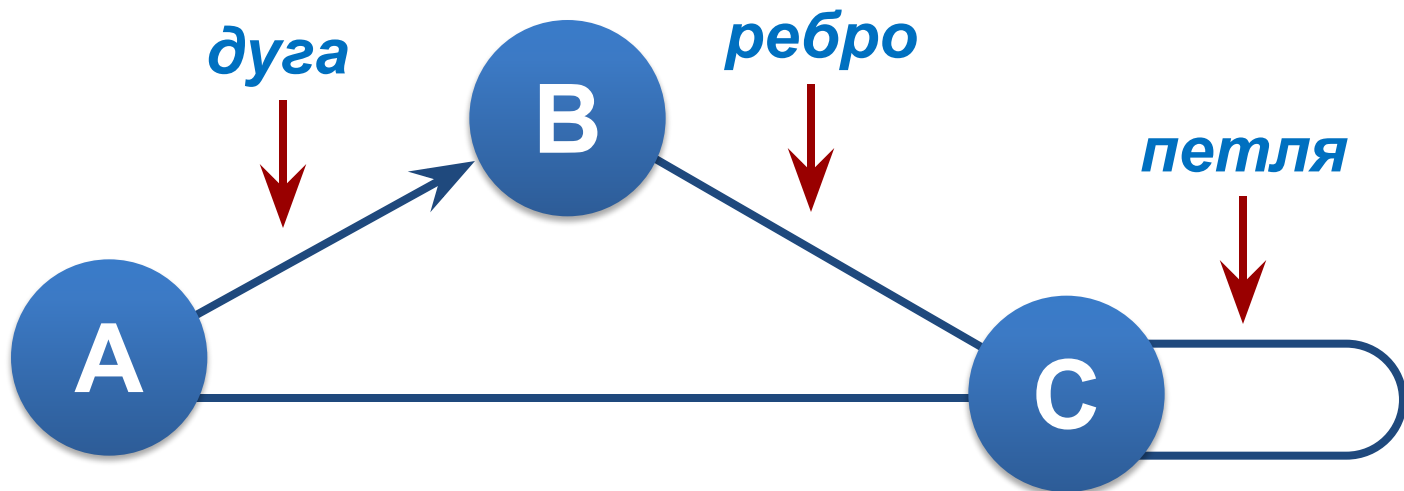
Информационные модели на графах

Граф состоит из **вершин**, связанных линиями.

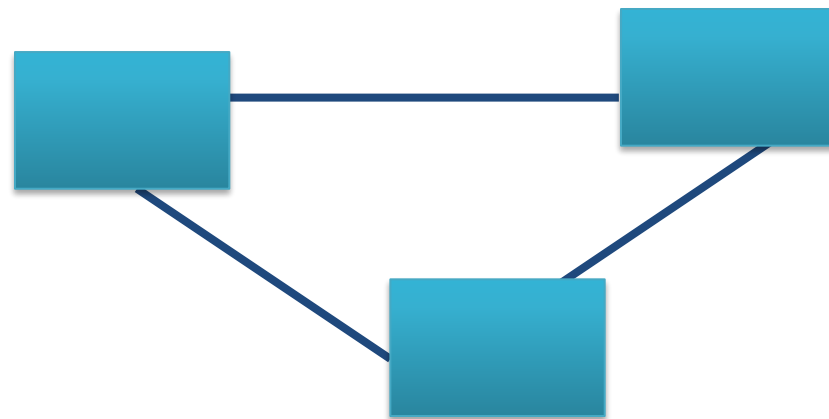
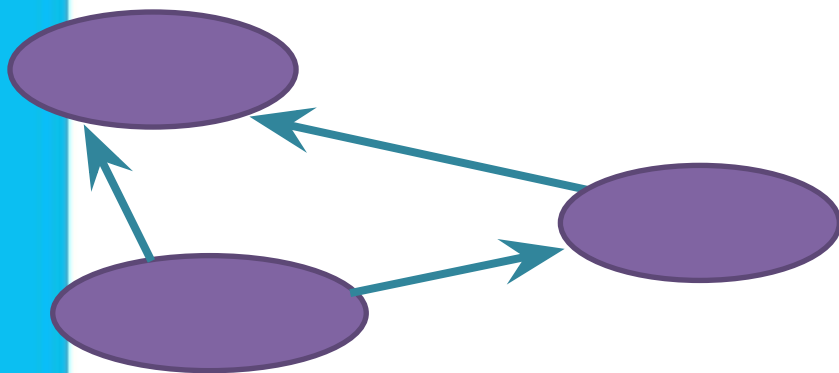
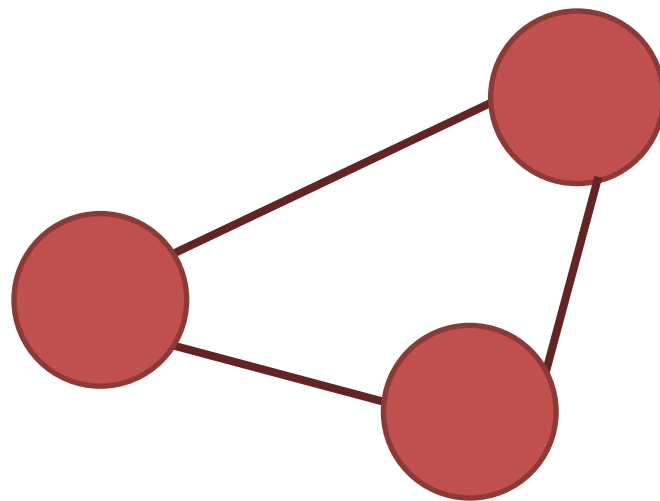
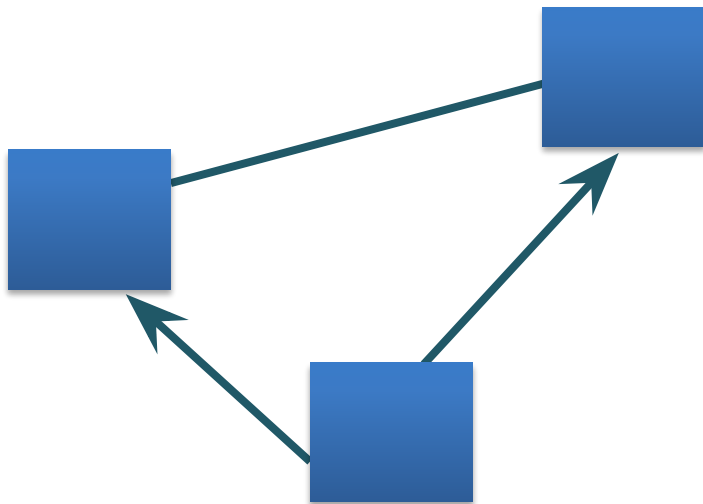
Направленная линия (со стрелкой) называется **дугой**.

Линия ненаправленная (без стрелки) называется **ребром**.

Линия, выходящая из некоторой вершины и входящая в неё же, называется **петлей**.



Изображение вершин графа



Работа в парах:

Узнай о видах и свойствах графов

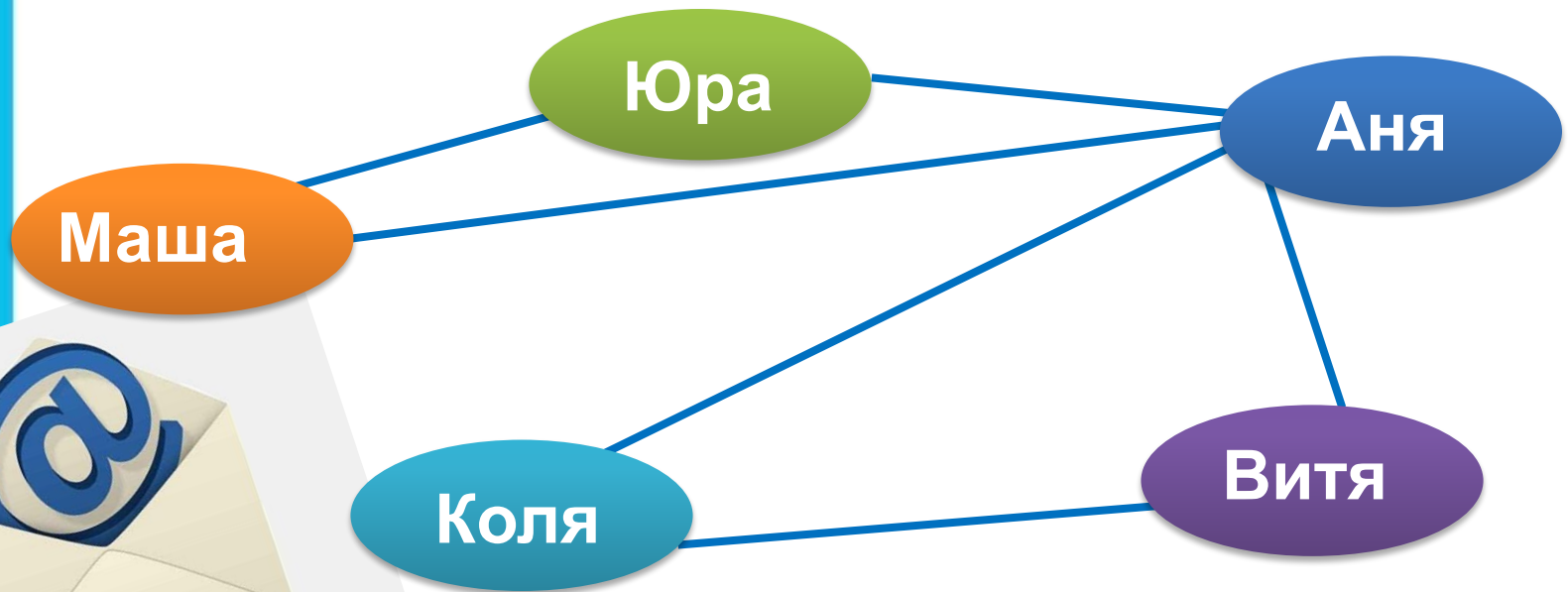


§13 учебника на с. 91- 95, Заполни схему.

Неориентированный граф

Неориентированный граф - граф, вершины которого соединены ребрами.

С помощью таких графов могут быть представлены схемы двухсторонних (симметричных) отношений.



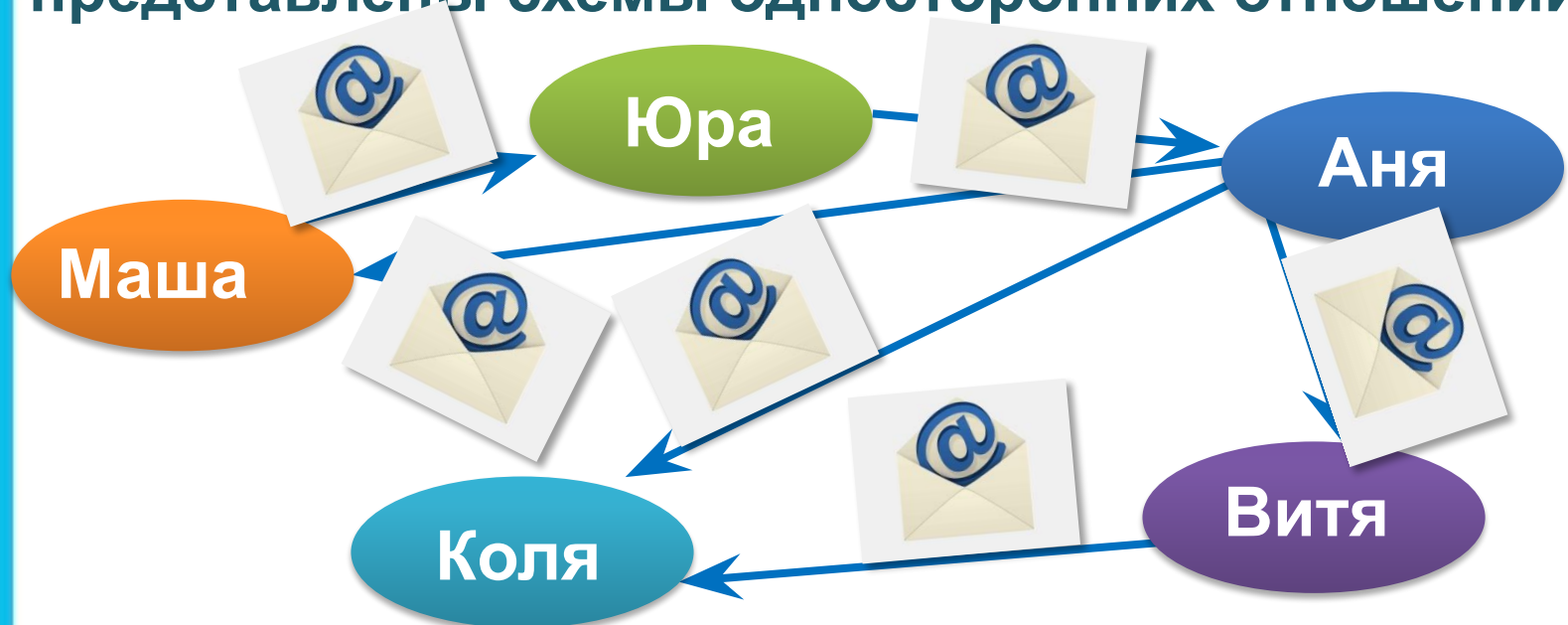
потому, что его вершины соединены линиями без стрелок(ребрами).



Ориентированный граф

Ориентированный граф - граф, вершины которого соединены дугами.

С помощью таких графов могут быть представлены схемы односторонних отношений.



потому, что его вершины соединены дугами, т. е. линиями со стрелками.

Взвешенный граф

Взвешенный граф - граф, у которого вершины или рёбра (дуги) несут дополнительную информацию (вес).



потому, что его вершины или ребра характеризуются дополнительной информацией(весом).

Семантическая сеть



потому, что указаны все различные связи между объектами(вершинами).



Использование графы для рения задач

Задание в рабочей тетради:



РТ 144, 156

Физкультминутка



Техника безопасности



Работа за компьютером



Компьютерный практикум 14 Создаем информационные модели – схемы и графы



С. 194-195
ПР №14
Задание № 2,4