

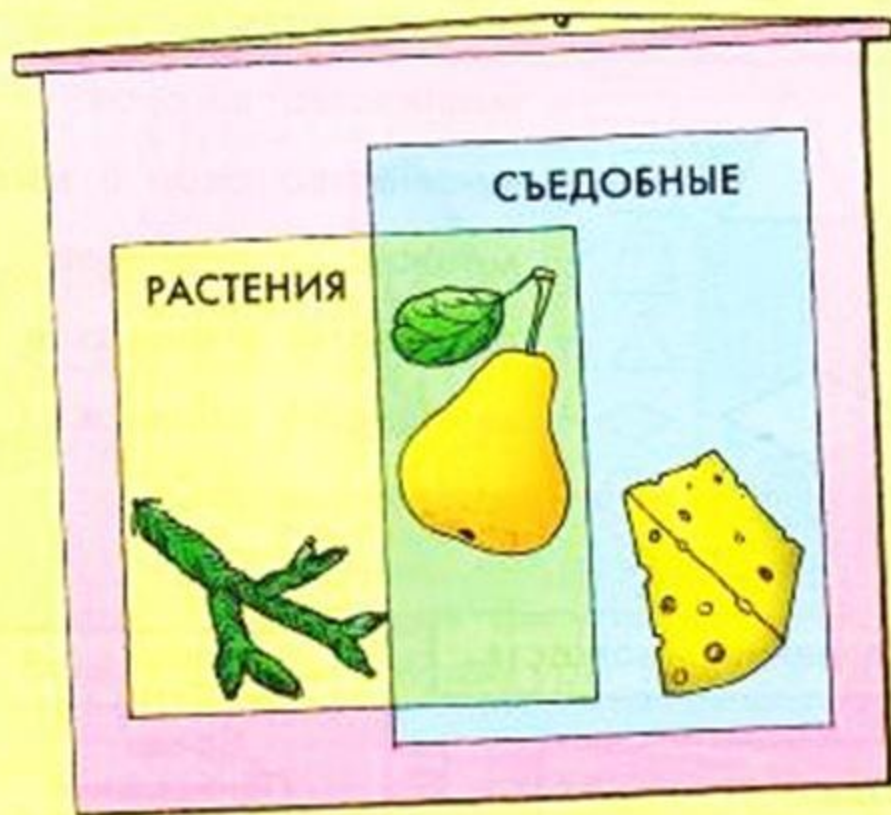
# ИНФОРМАТИКА



Разработка учителя информатики  
МБОУ «СОШ №2» г. Богородица  
Тульской области  
Поселовой Гильды Басильевки

# Множества

## РАЗДЕЛ 3



Презентация к уроку информатики в 3 классе  
по программе А. В. Горячева  
(III четверть)

# Граф.

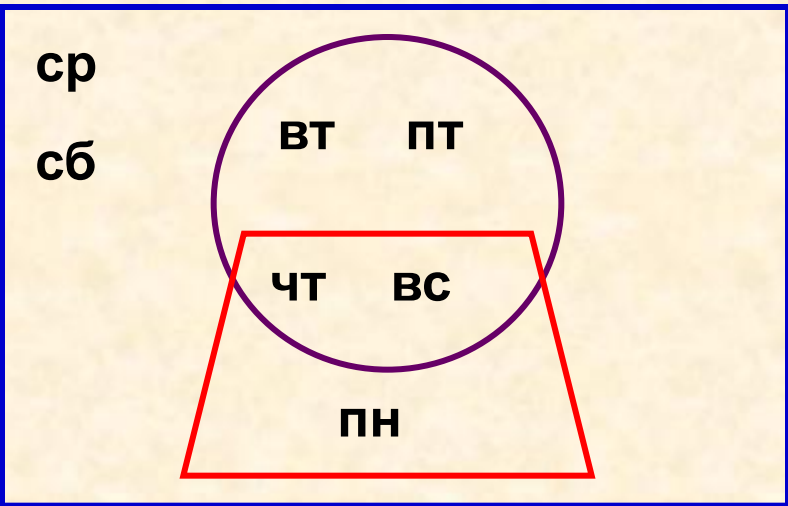
## Вершины и рёбра графа

### *Цели урока:*

- иметь начальное представление о понятии «граф»;
- уметь составлять граф по словесному описанию отношений между предметами и существами.

*Проверка  
домашнего задания*

Впиши в фигуры обозначения дней недели.

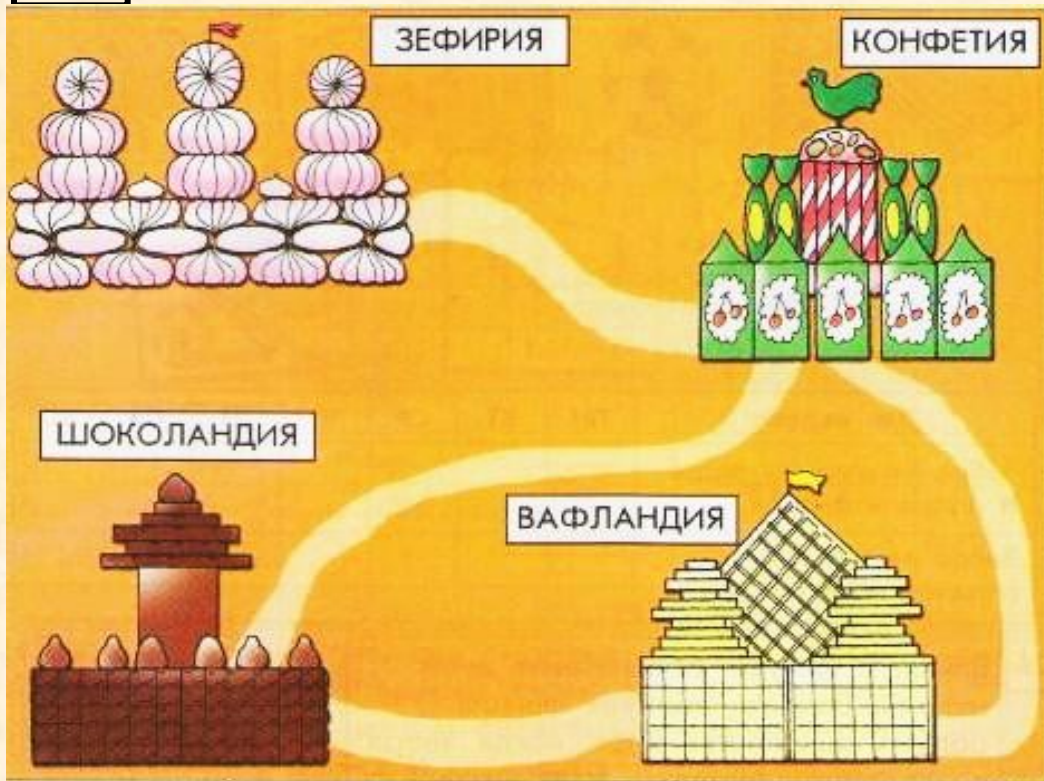


Множества	
	- дней отдыха зебры
	- дней, когда зебра каталась на лодке
	- дней, когда зебра играла в футбол



*Какие  
точки соединить?*

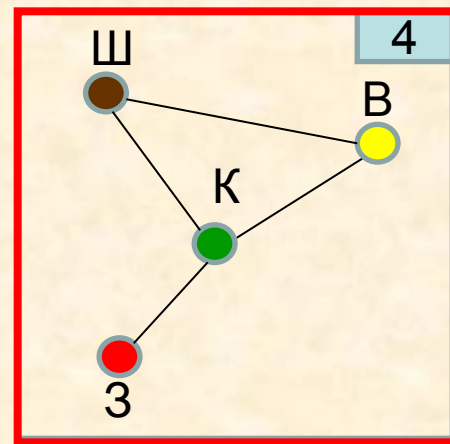
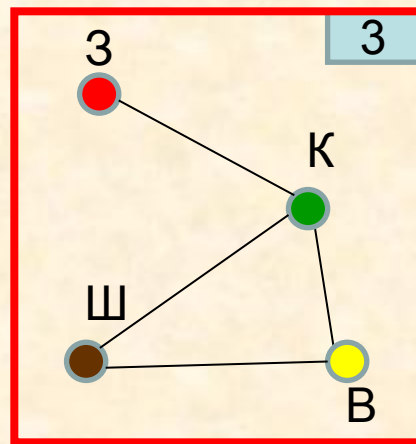
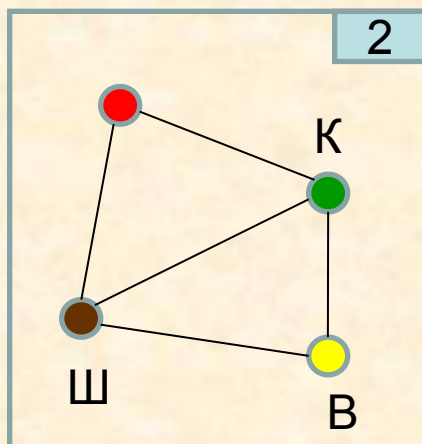
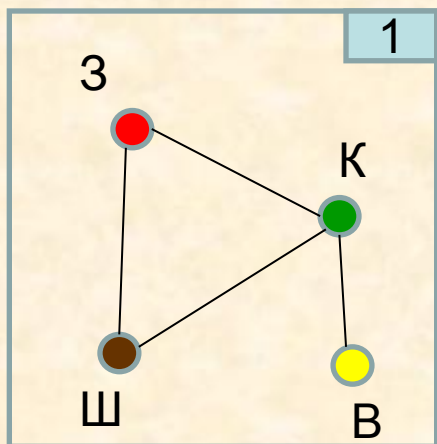
## Найди правильный граф.



**Граф** – это схема действий объекта.

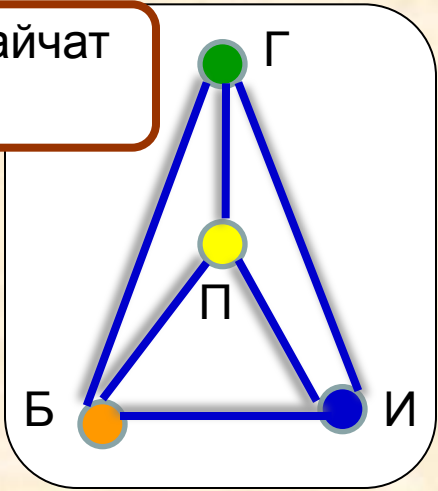
**Вершины** графа – точки (объекты).

**Рёбра** графа – линии (действия)

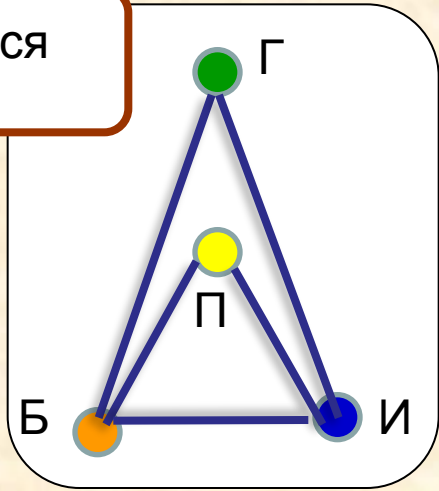


# Прочитай рассказ о зайчатах и соедини точки.

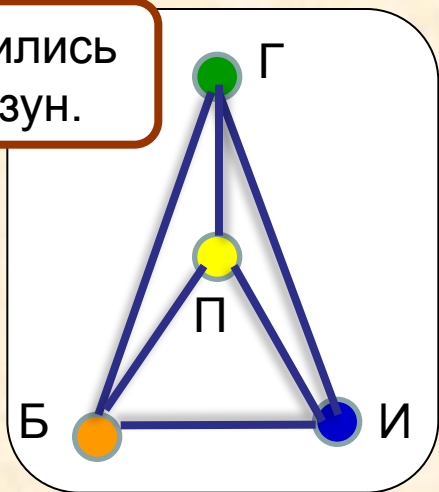
1. Все четверо зайчат жили дружно.



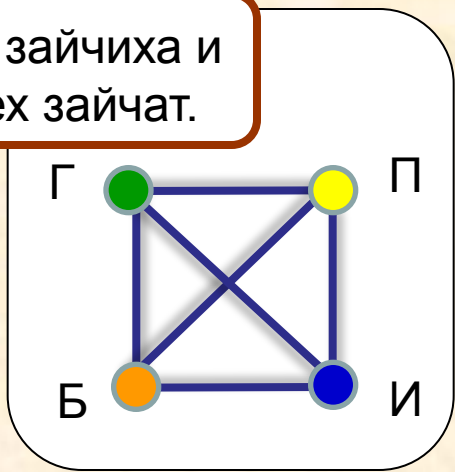
3. Игрун поссорился с Бегуном.



2. Потом поссорились Прыгун и Грызун.



4. Пришла мама зайчиха и помирила всех зайчат.

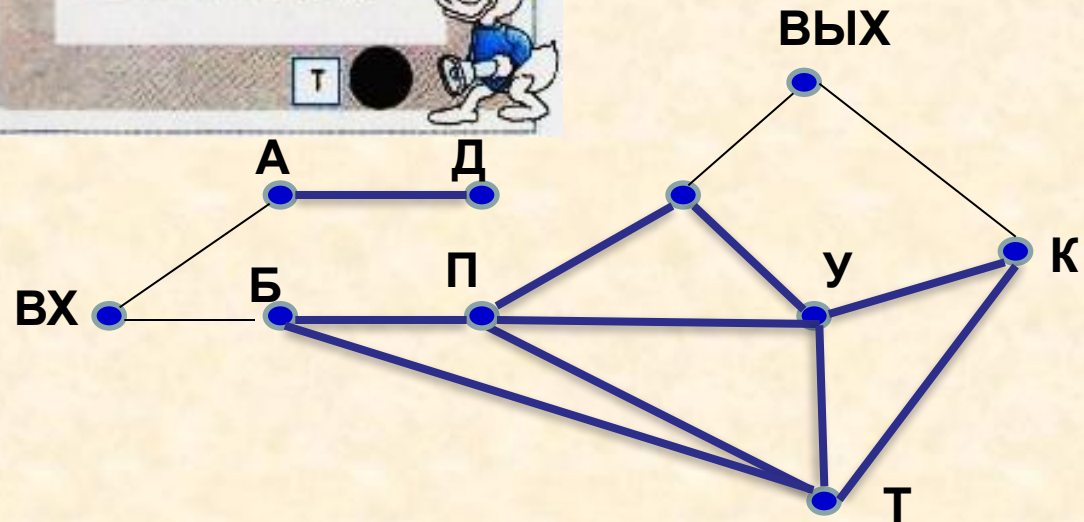




Рассмотри карту лабиринта. Соедини на графе соседние препятствия.



- ВХ** – вход в лабиринт  
**А** – низкая арка, под которой можно проползти  
**Д** – голодный дракон  
**Б** – очень высокий каменный барьер  
**П** – верёвочный мост через пропасть  
**Н** – из земли торчат острые ножи  
**Т** – очень тёмный ход  
**У** – призрак - усыпитель  
**К** – под ногами глубокий замаскированный колодец  
**ВЫХ** – выход из лабиринта



# *Домашнее задание*

**№ 29 (стр.17)**

# *Источники:*

1. Информатика в играх и задачах. 3 класс: Методические рекомендации для учителя. – авт.-сост. А. В.. Горячев, К. И. Горина. - М.: Баласс, 2009. – 128 с.
2. Информатика в играх и задачах. 3-й класс. Учебник в 2-х частях, часть 1 – 56 с. М.:Баласс, 2010.



*Презентацию подготовила*

**Поспелова Г.В.**

*Учитель информатики МОУ  
«СОШ № 20»*

*г. Новомосковск*

*Тульская область, 2011 г.*

**Желаю всем приятного просмотра!!!**