

**Дорогу осилит  
идуший,  
а математику -  
мыслящий**

**Выполни задание и расшифруй слово:**

- 1) Сколько процентов составляет 6 часов от суток?
- 2) Найти 60% от 180
- 3) В классе 30 учеников, из них 6 человек учится на «5». Сколько процентов всех учеников учится на «5»?
- 4) Какой угол образует часовая и минутная стрелки в 10 часов?
- 5) Сколько градусов содержит угол, если он составляет 25% от 60 градусов?
- 6) Найти число, если 5% его равны 1.
- 7) Развёрнутый угол разделили на 5 равных частей. Сколько градусов составляет каждый из полученных углов?
- 8) Найти 10% от числа 360.

9) В 

1	2	3	4	5	6	7	8	9

ет

Е	А	Н	Г	Д	О	Т	И	Р	В	М	К
7	20	30	60	25	6	24	54	15	45	36	40

**Диагра́мма** (греч. Διάγραμμα (*diagramma*) — изображение, рисунок, чертёж) — графическое представление данных линейными отрезками или геометрическими фигурами, позволяющее быстро оценить соотношение нескольких величин

# Тема урока

## «Круговые диаграммы»

В детском саду нашего села часть детей посещают младшую группу, часть – старшую группу, а остальные – подготовительную группу. Построить круговую диаграмму.

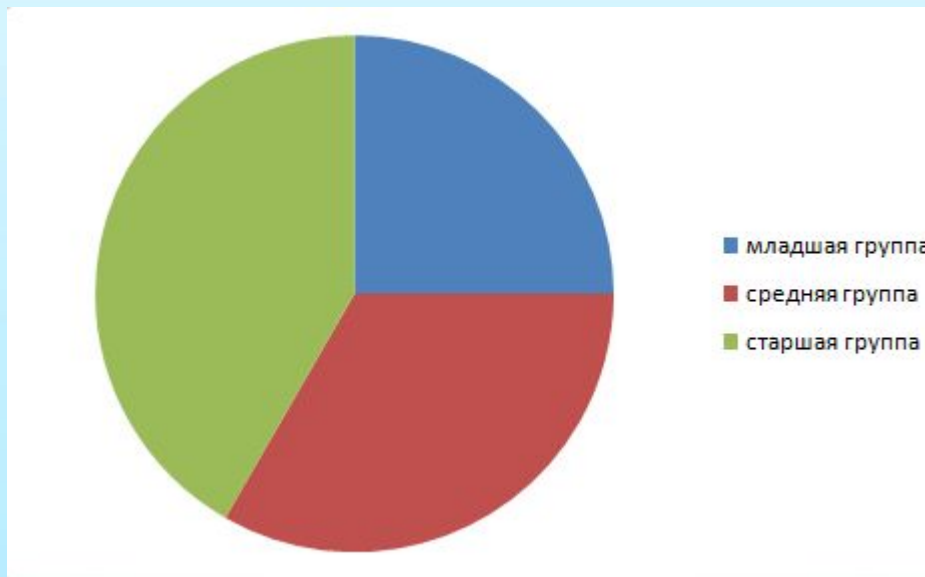
### Уточнения к заданию.

Всего детей – 60. Младшая группа – 15 человек. Средняя группа – 20 человек. Старшая группа – остальные ребята.



# 90°

## Диаграмма распределения детей в детском саду по группам



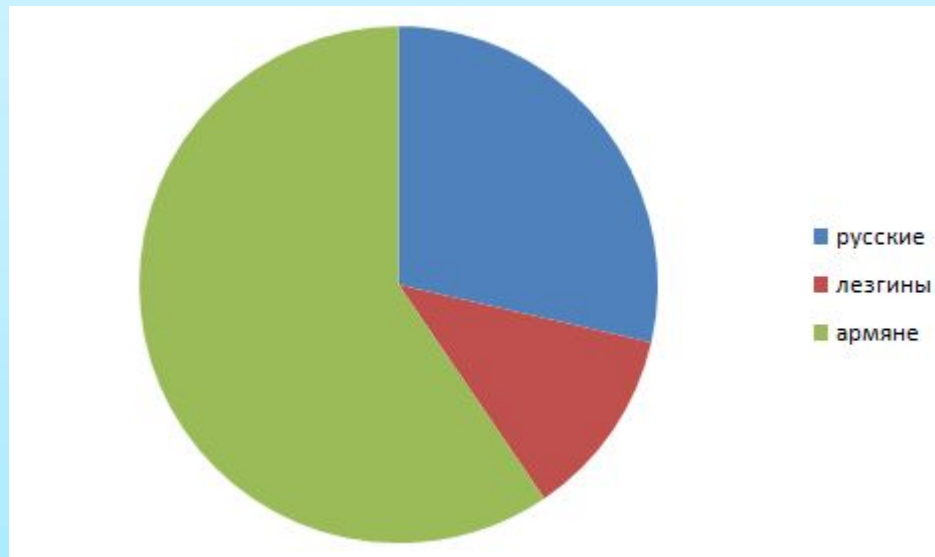
Младшая группа – 90°  
Средняя группа – 120°    Старшая группа - 150°

# М

Защита проекта. Группа 1  
Задание. Построить круговую диаграмму  
распределения национальностей 5

класса  
В классе – 20 человек. Из них армяне – 3, русские  
– 12, лезгины – 5.

Армяне -54°  
Лезгины - 90°  
Русские -216°



## Защита проекта. Группа 2

Построить круговую диаграмму распределения числа классов начальной школы, среднего звена и старшей школы.

Всего классов – 20

Начальная школа – 8 классов

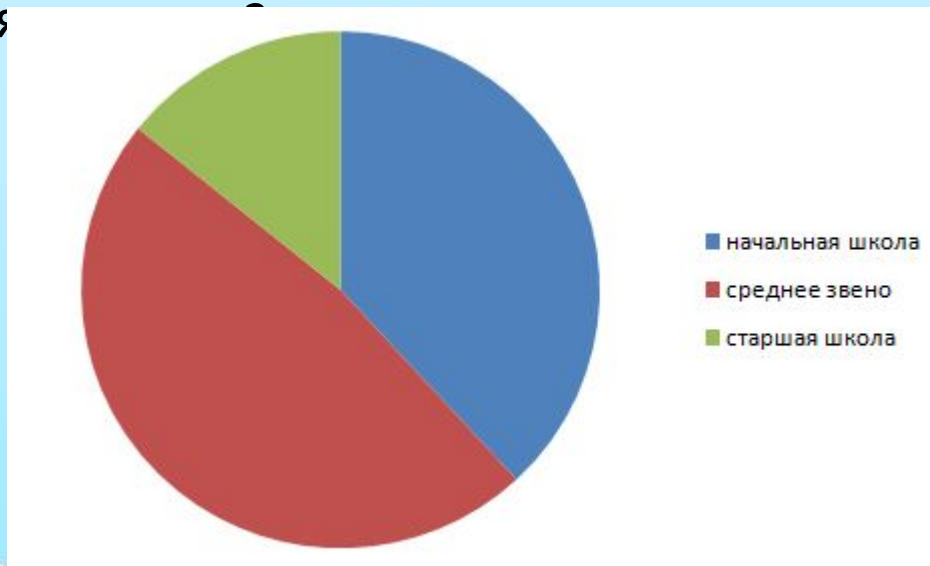
Среднее звено – 10 классов

Старшая

Начальная школа – 144°

Среднее звено – 180°

Старшая школа – 36°



# Защита проекта. Группа 3

## Любимые учебные предметы в классе

Всего в классе – 20 человек.

Математика – 9 человек

Английский язык – 5 человек

Русский язык – 3 человека

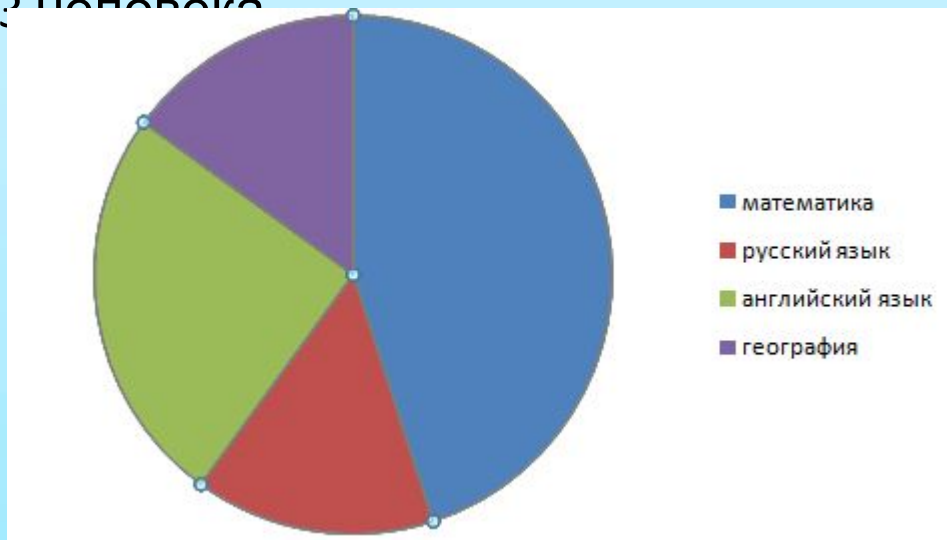
География – 3 человека

Математика -162<sup>0</sup>

Русский язык - 54<sup>0</sup>

География - 54<sup>0</sup>

Английский язык - 90<sup>0</sup>





A decorative border surrounds the central text area. It features large, colorful Cyrillic letters (А, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш, Щ, Ъ, Ы, Ь, Э, Ю, Я) and small, cute cartoon characters (like a blue bear, a pink pig, and a yellow chick) placed around the letters.

**Я узнал ...**  
**Мне понравилось...**  
**Мне необходимо...**  
**Я не понял...**  
**Я научился...**  
**Я смог...**  
**Урок дал мне для жизни...**  
**Теперь я могу...**  
**Я выполнял задания...**

## **Домашнее задание**

стр.256-257 учебника, практическое задание «Составить круговую диаграмму распределения своей занятости в течение суток».