

# Что такое *диаграмма*

**Диаграмма** – это графическое изображение информации, предназначенное для сравнения нескольких величин или нескольких значений одной величины, слежения за изменениями их значений.

Мы познакомимся с самыми распространенными видами диаграмм.

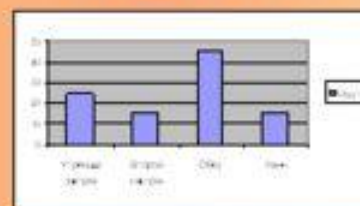


# Виды диаграмм

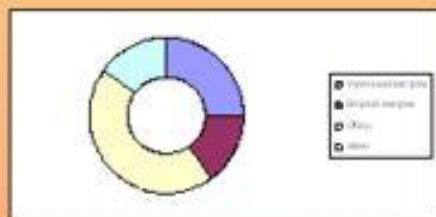
## Графики



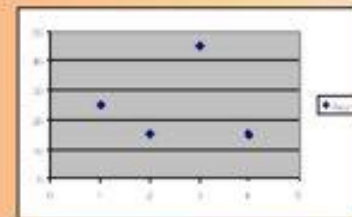
## Столбчатая



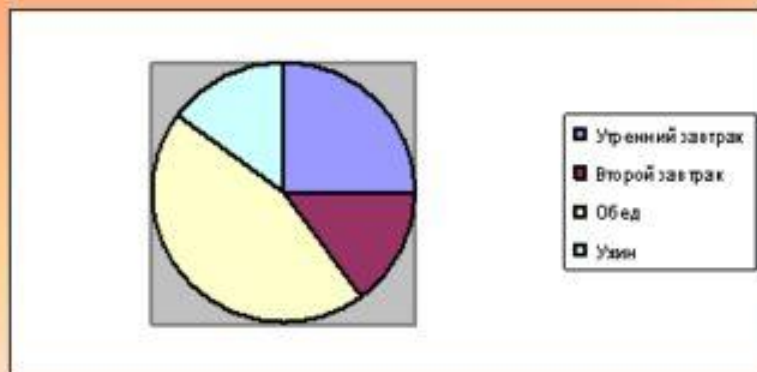
## Плоскостные диаграммы



## Кольцевая



## Точечная

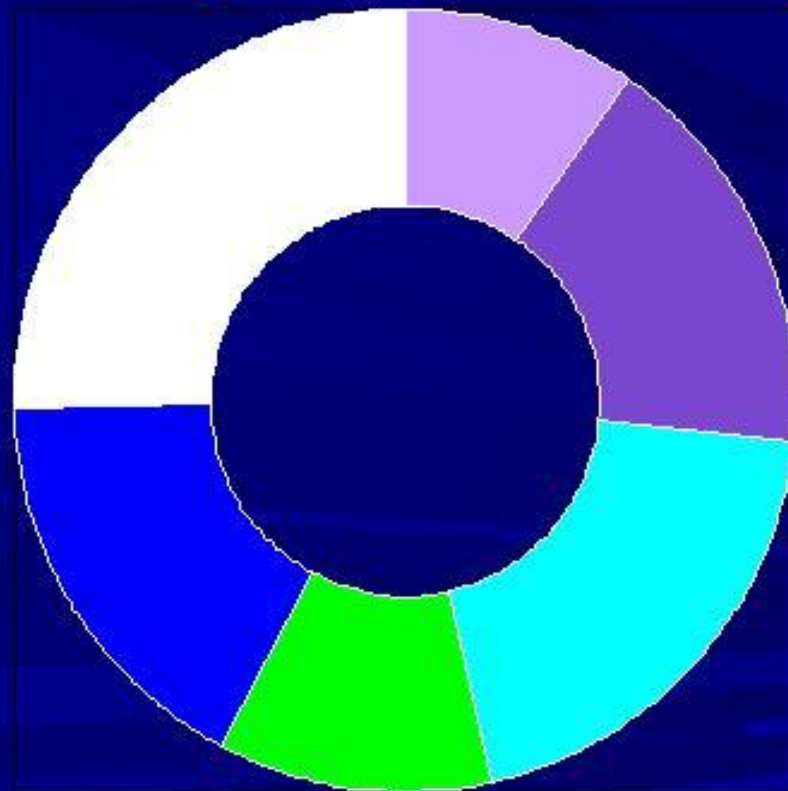


## Круговая

# Виды диаграмм:

## ■ Кольцевая

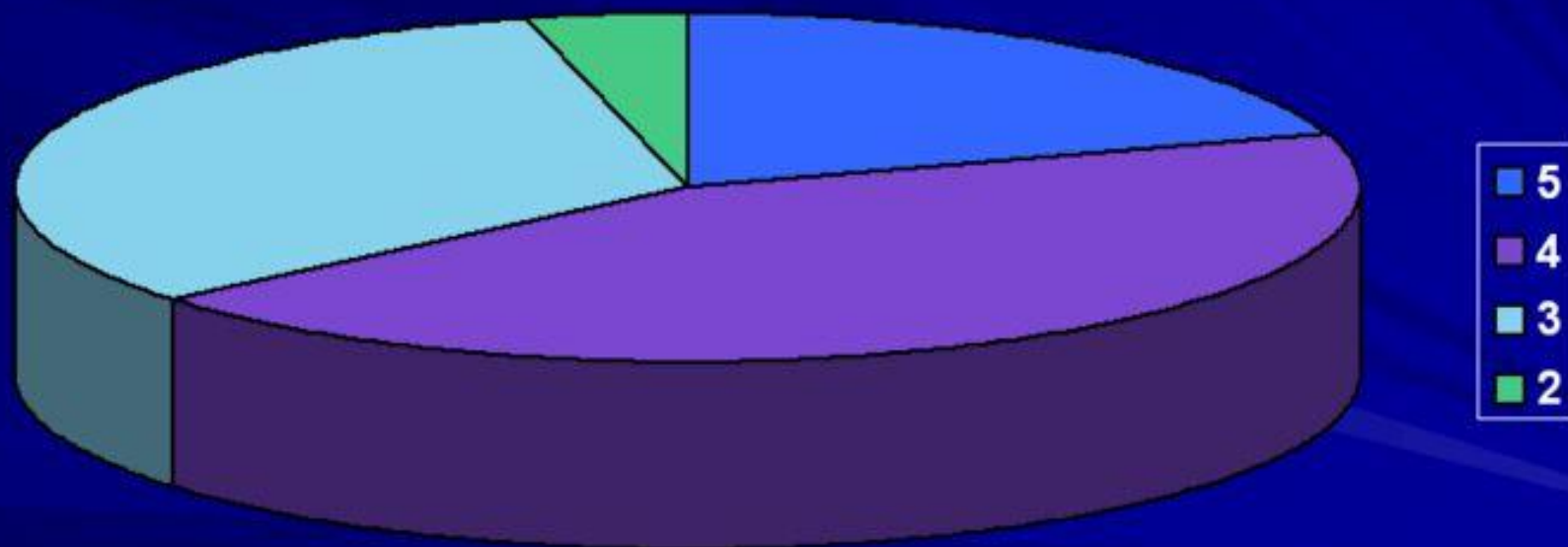
Количество дипломов и грамот,  
полученных за год



# Виды диаграмм:

■ Круговая

Итоги контрольной работы по математике



- **Круговая диаграмма**- служит для сравнения нескольких величин в одной точке. Она особенно полезна, если величины составляют нечто целое (100%)
- **Пример 1:** Имеются оценки за контрольную работу по классу. 8 человек получили – «5», 13 человек- «4», 6 человек – «3» и один – «2».
- Решение:

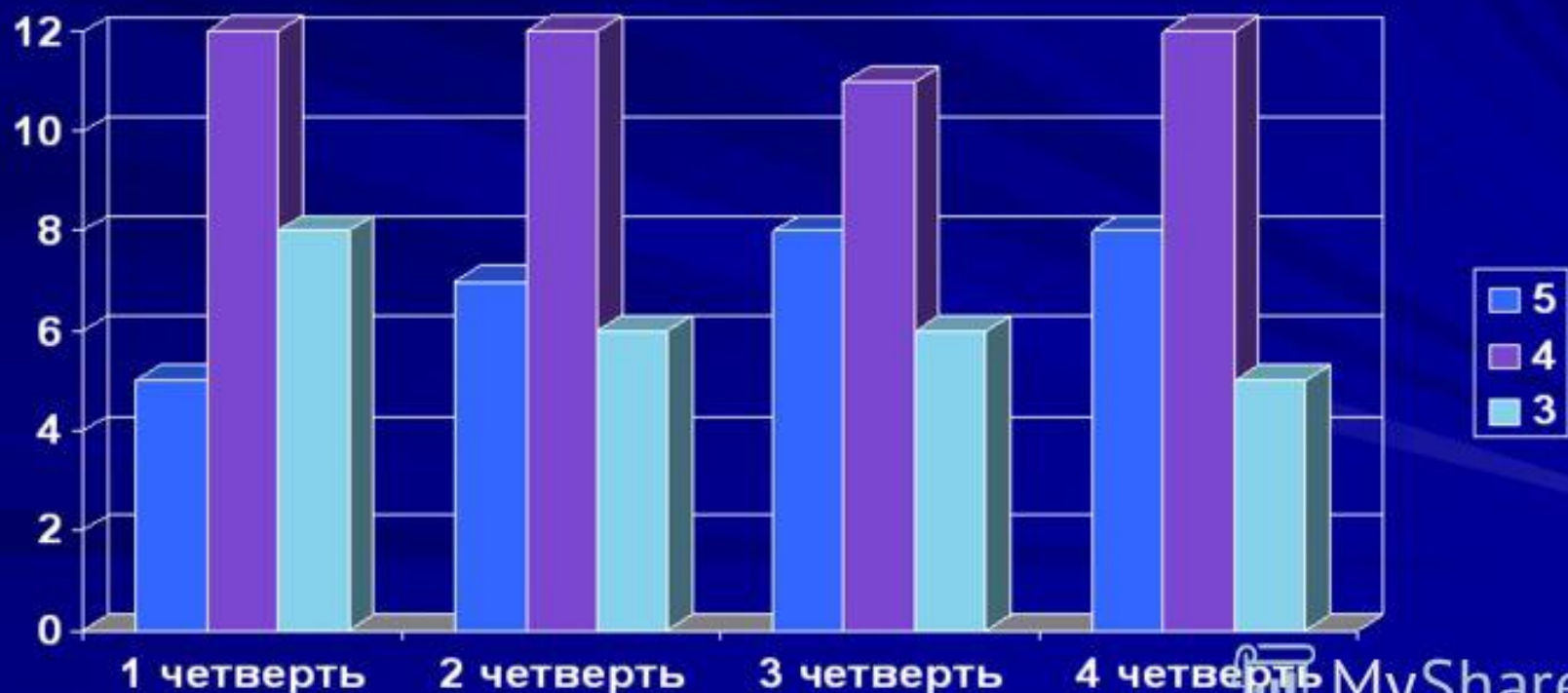
	А	В
1	Оценки	Количество
2	5	8
3	4	13
4	3	6
5	2	1
6		



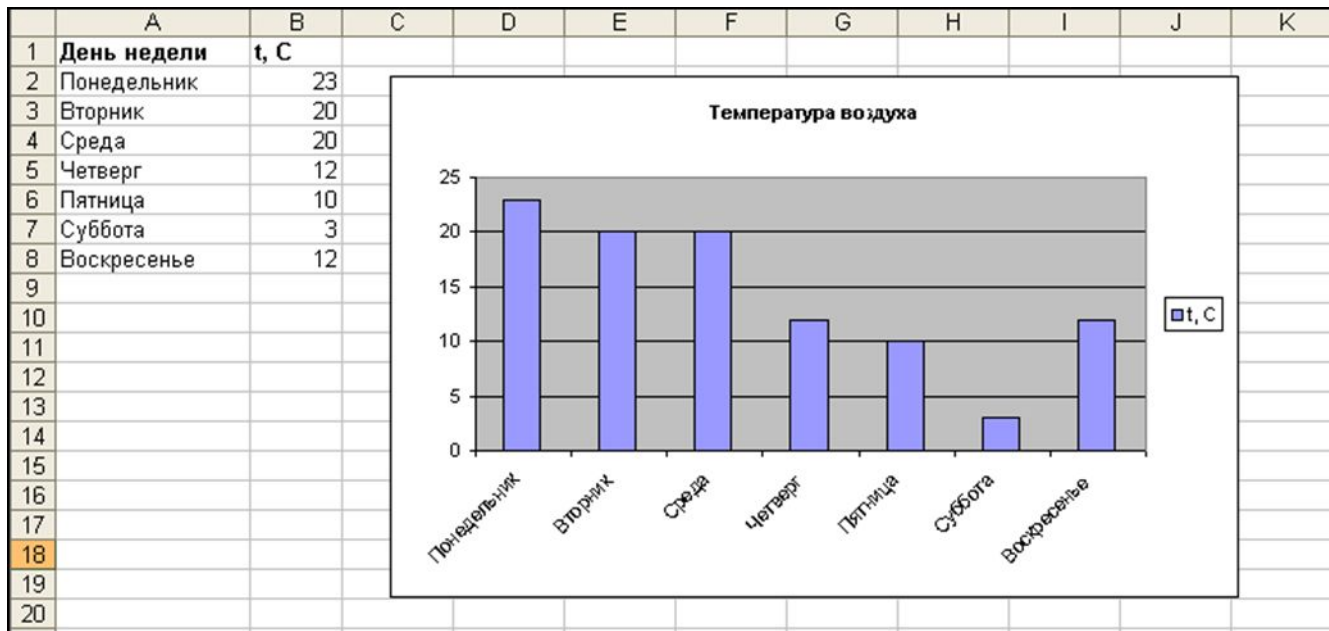
# Виды диаграмм:

## ■ Столбиковая (столбчатая)

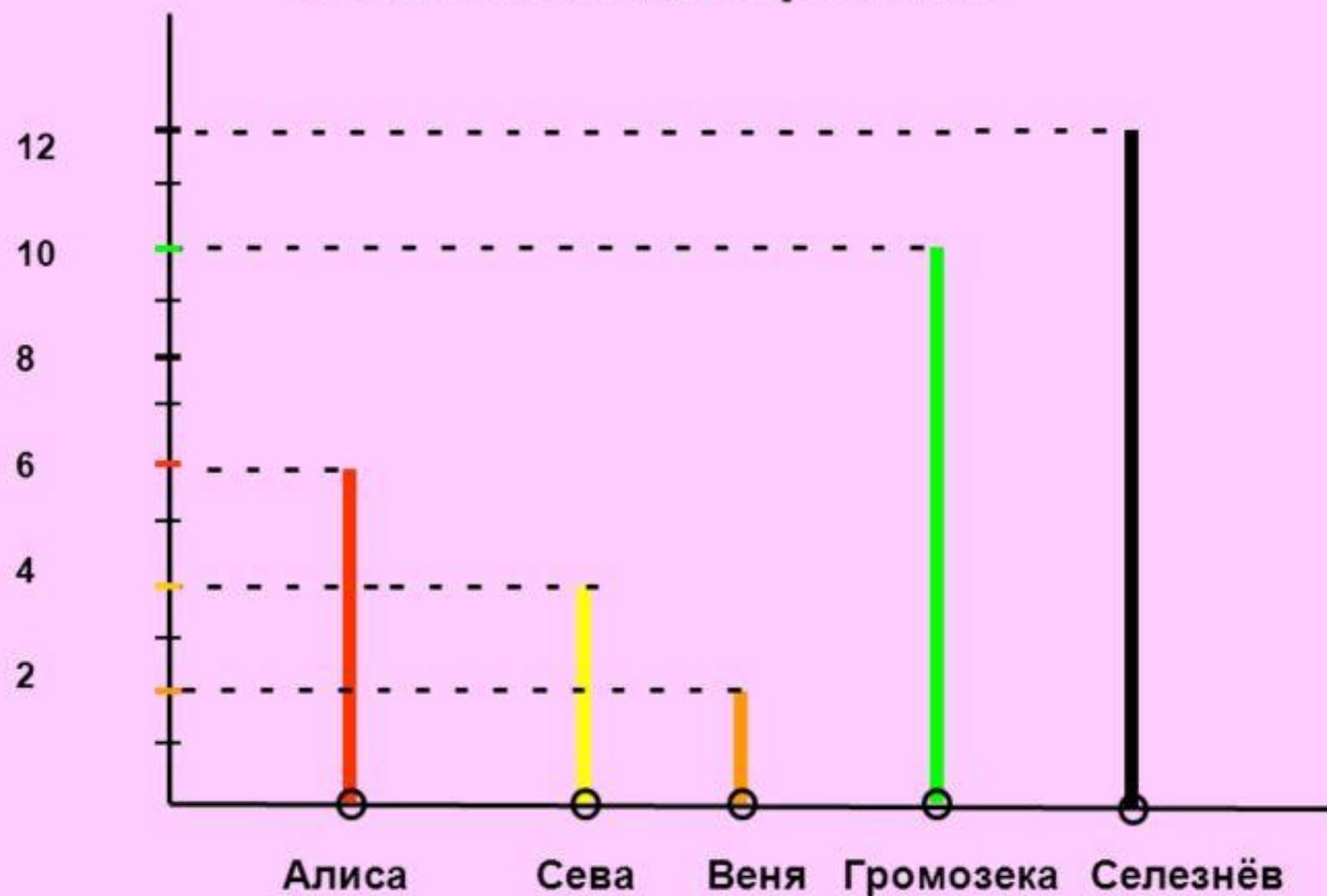
### Итоги успеваемости класса за год



- **Столбчатая диаграмма** – служит для сравнения нескольких величин в нескольких точках.
- **Пример 2:** Имеется данные температуры погоды за неделю, выяснить на какой день недели, приходится скачѐк температуры. Построить диаграмму.
- **Решение:**



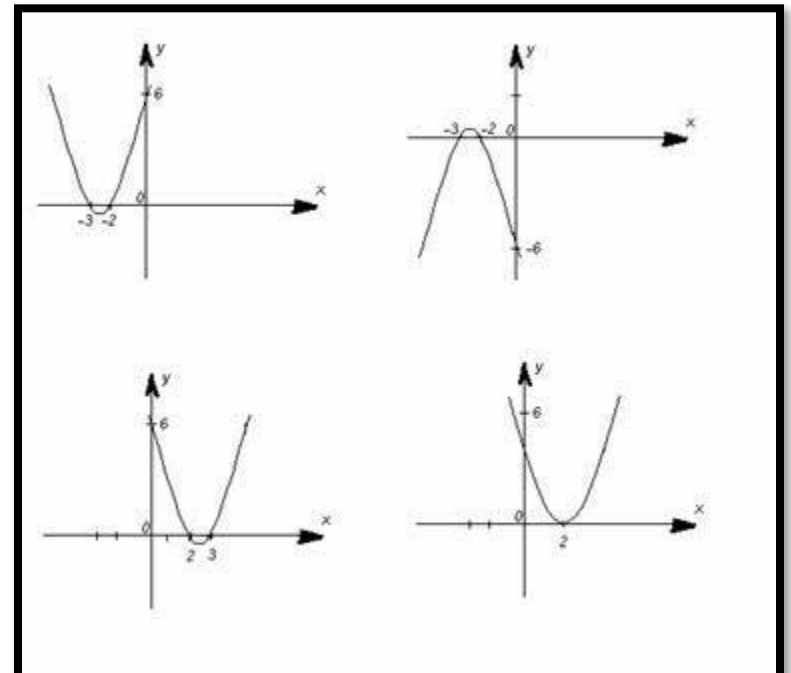
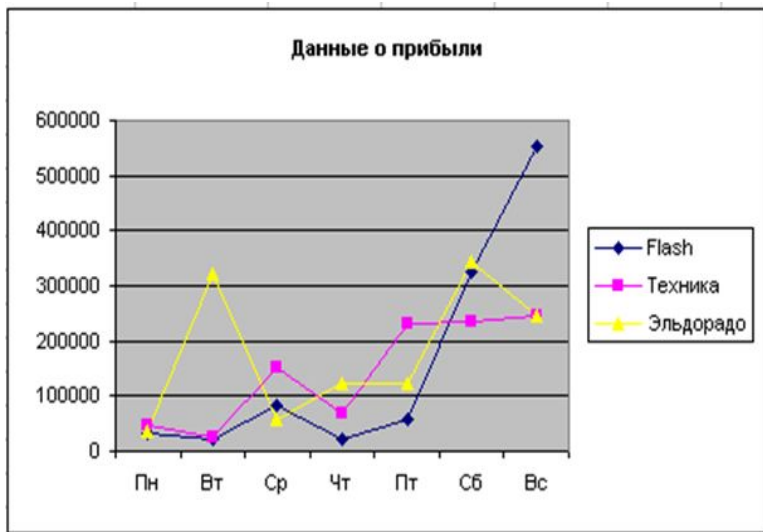
# Линейная диаграмма





# График

- **График** - графическое изображение математической зависимости в виде кривой, характеризующей изменения функции при изменении аргумента.
- «График» - служит для того, чтобы проследить за изменением нескольких величин при переходе от одной точки к другой.



# Продолжительность жизни некоторых животных

