

Что такое *диаграмма*

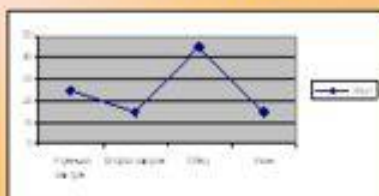
Диаграмма – это графическое изображение информации, предназначенное для сравнения нескольких величин или нескольких значений одной величины, слежения за изменениями их значений.

Мы познакомимся с самыми распространенными видами диаграмм.

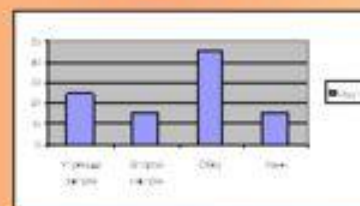


Виды диаграмм

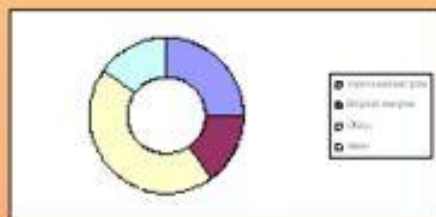
Графики



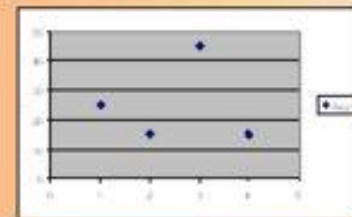
Столбчатая



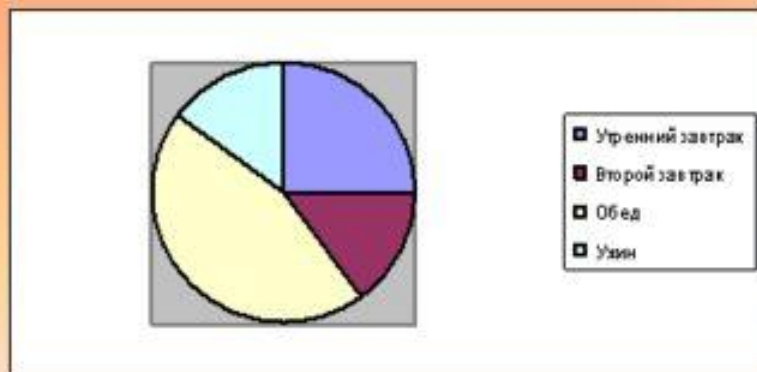
Плоскостные диаграммы



Кольцевая



Точечная

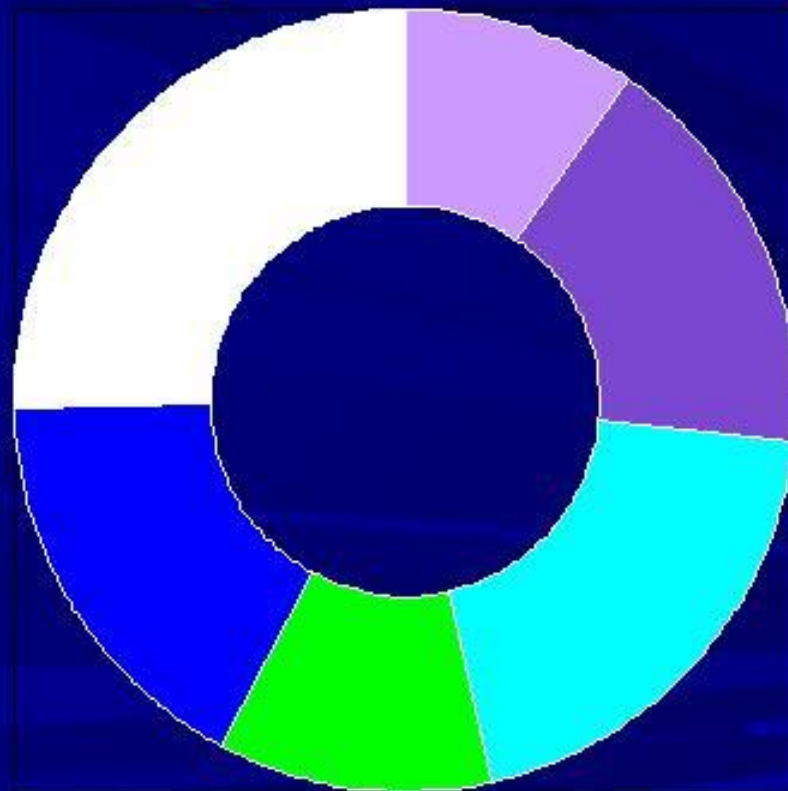


Круговая

Виды диаграмм:

■ Кольцевая

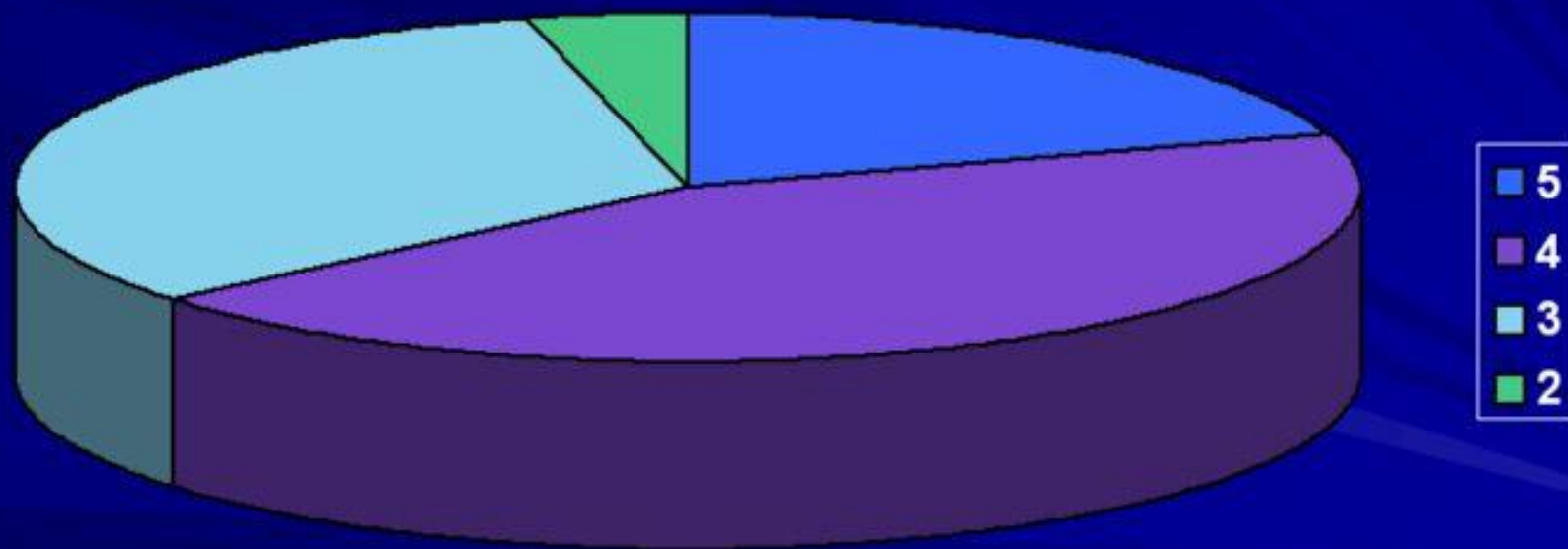
Количество дипломов и грамот,
полученных за год



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		



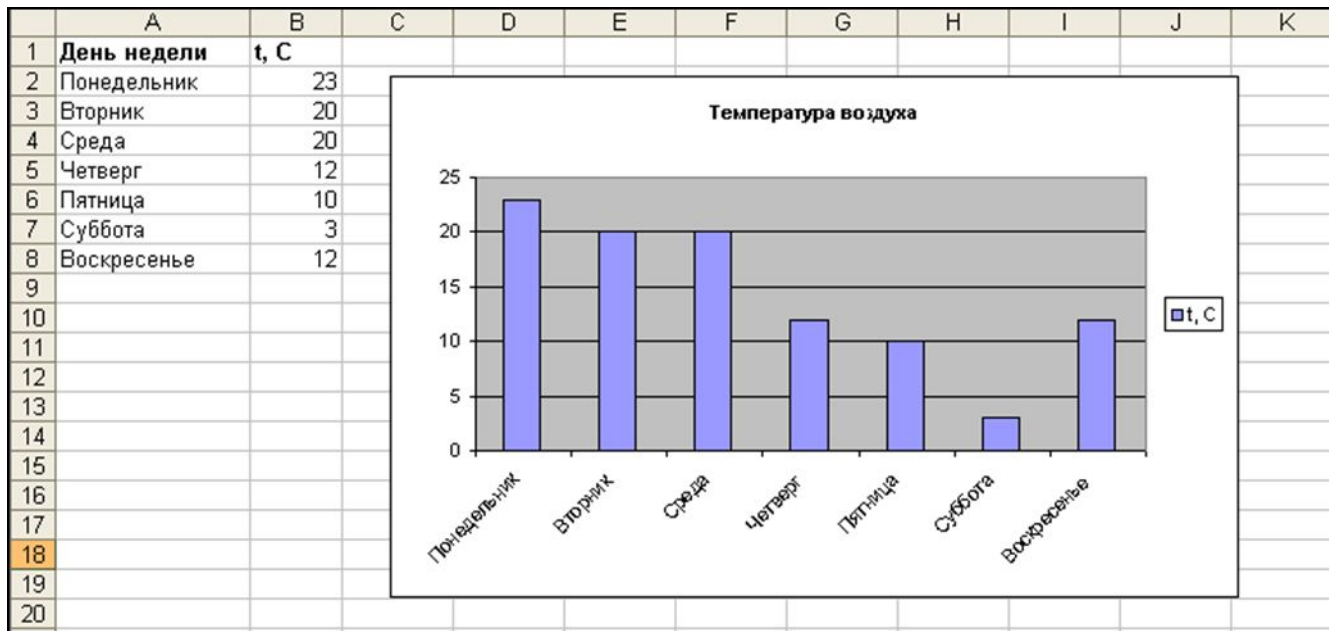
Виды диаграмм:

■ Столбиковая (столбчатая)

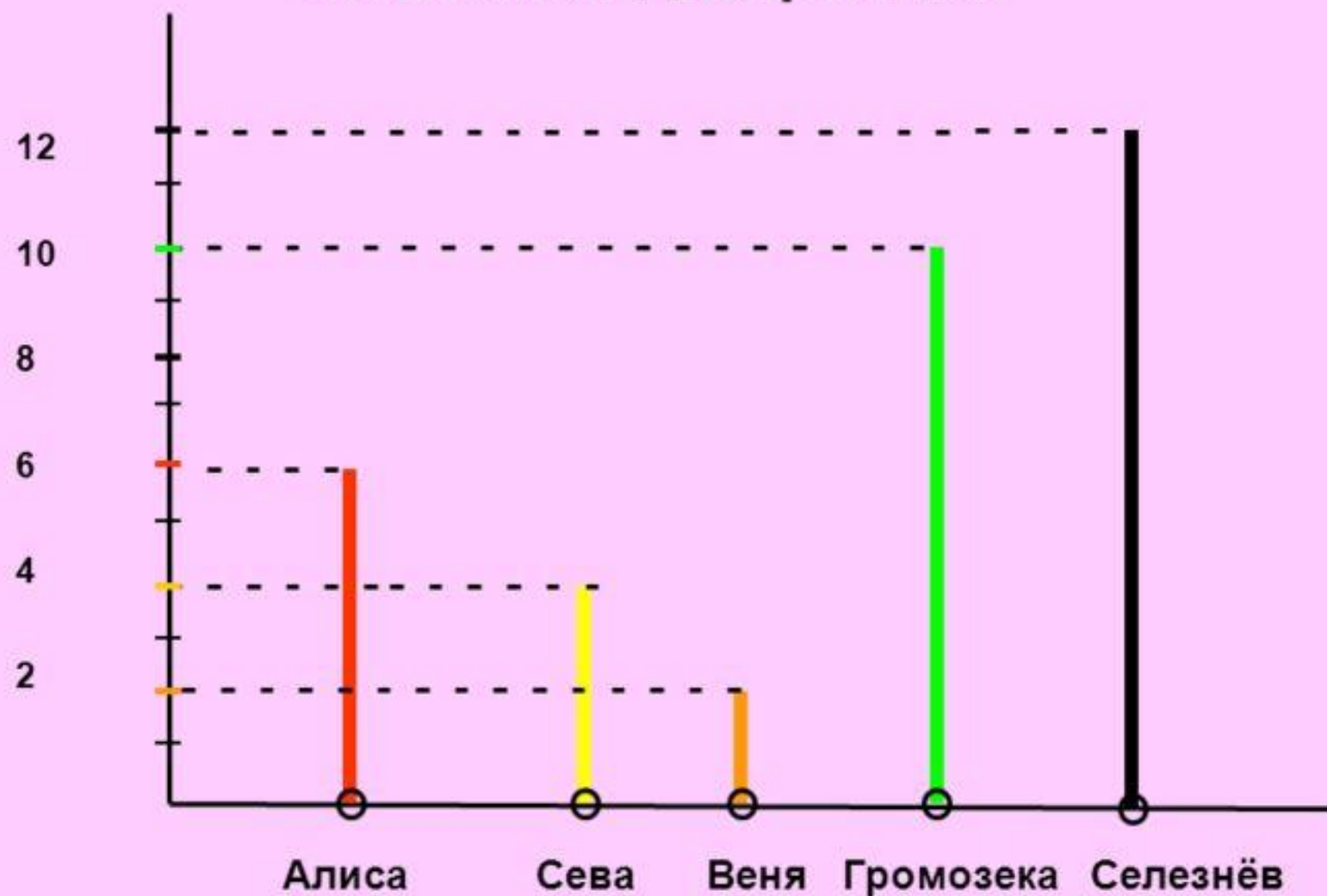
Итоги успеваемости класса за год



- **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:**

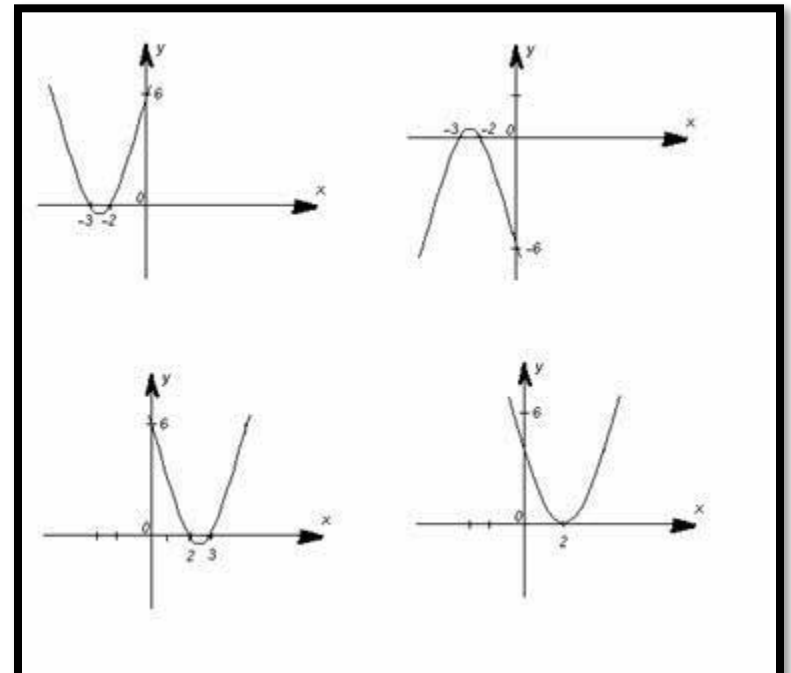
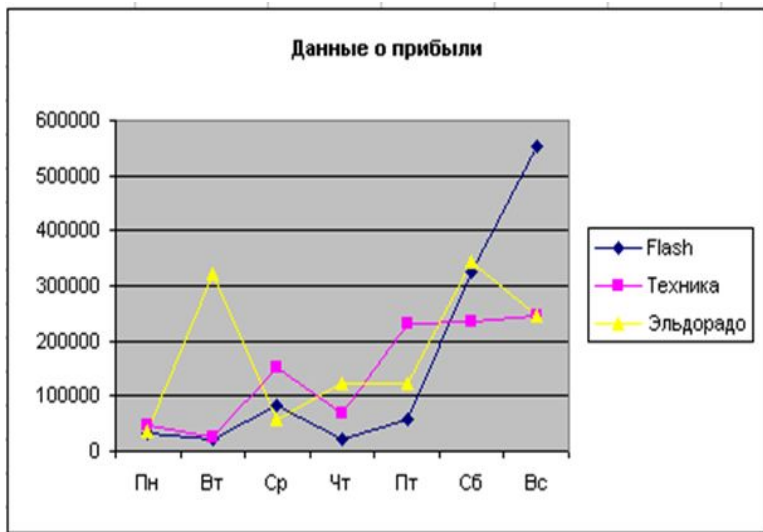


Линейная диаграмма



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

