

# Графическое представление данных

Урок 8 класс  
Учитель информатики  
МБОУ «Насадская ООШ»  
Смирнягина О.А.

Одним из свойств  
**электронных таблиц** является  
возможность графического  
представления числовой  
информации,  
содержащейся в таблице

## Графический режим работы табличного процессора

- Позволяет представить числовую информацию в виде различных диаграмм, графиков.
- Графическая обработка придаёт наглядность числовым зависимостям, обозримость результатам расчётов.

Диаграмма – это средство наглядного графического изображения информации, предназначенное для сравнения нескольких величин или нескольких значений одной величины, слежения за изменением их значений.

# Типы диаграмм

наиболее распространённые

- Круговая диаграмма
- Кольцевая диаграмма
- Линейная (или линейчатая) диаграмма
- Гистограмма.
- График

Менее распространённые

- Лепестковая диаграмма
- Точечная диаграмма

# Типы диаграмм

наиболее распространённые

- **Круговая диаграмма**
- Кольцевая диаграмма
- **Линейная (или линейчатая) диаграмма**
- **Гистограмма.**
- График

Менее распространённые

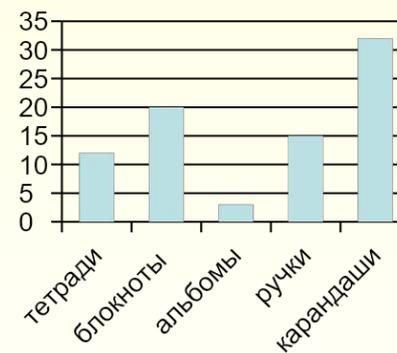
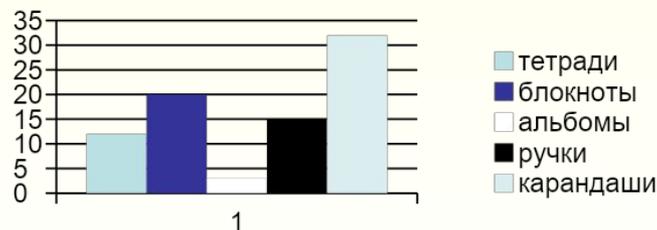
- Лепестковая диаграмма
- Точечная диаграмма

# Алгоритм построения диаграммы

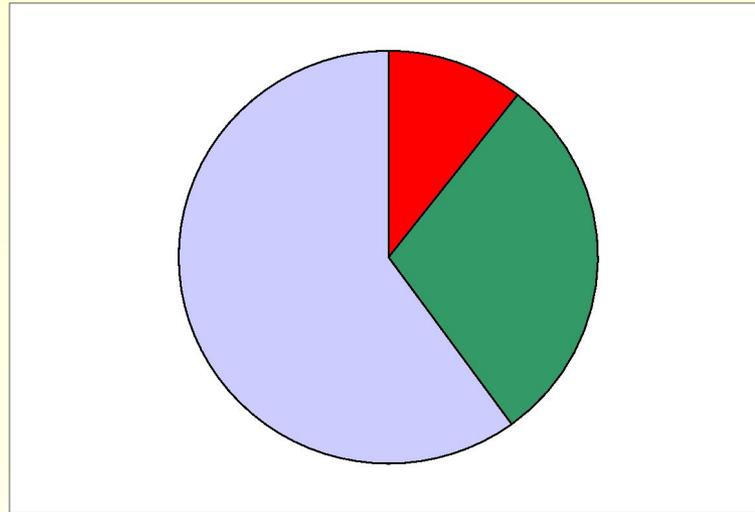
При графической обработке числовой информации с помощью табличного процессора следует:

1. Указать область данных (блок клеток), по которым будет строиться диаграмма;
2. Определить последовательность выбора данных (по строкам или по столбцам) из выбранного блока клеток.

тетради	
A	B
Канцтовары	
наименование	количество
тетради	12
блокноты	20
альбомы	3
ручки	15
карандаши	32



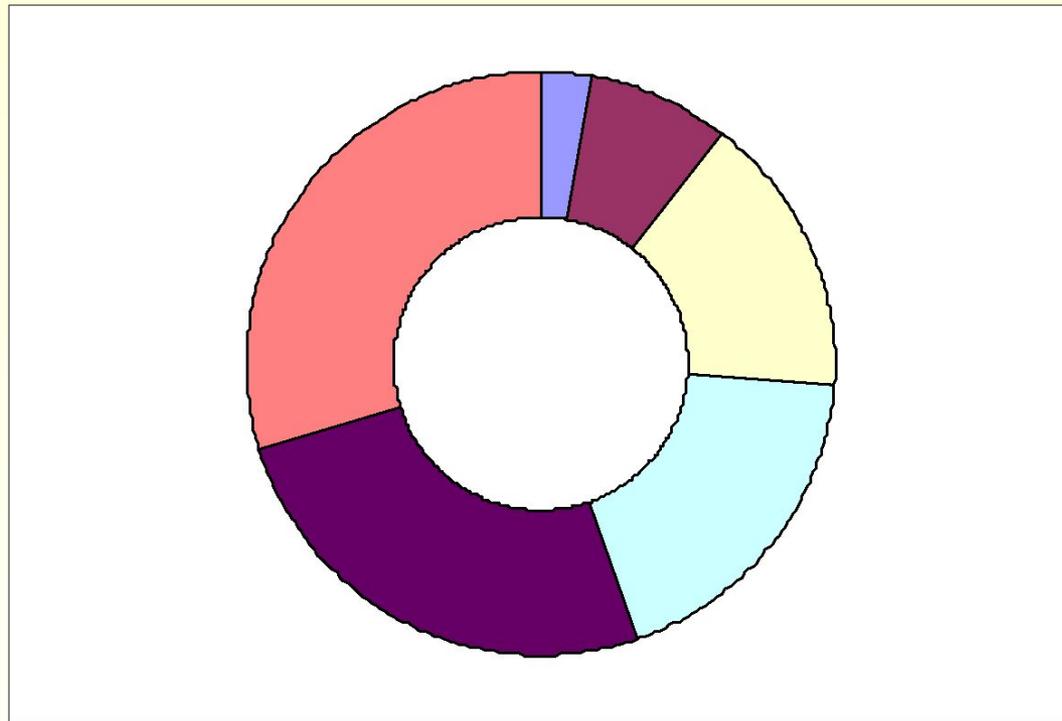
# Круговая диаграмма



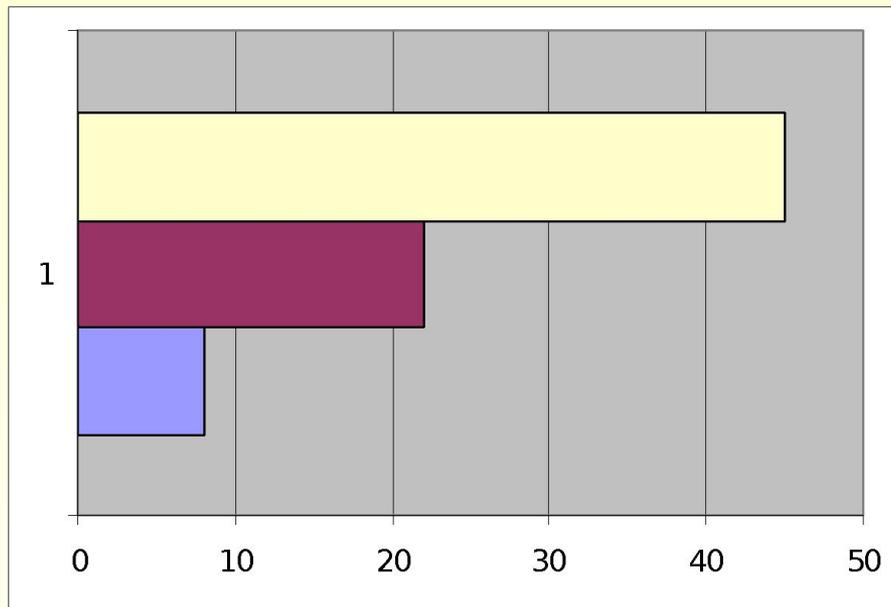
Служит для сравнения нескольких величин в одной точке. Особенно полезна, если величины в сумме составляют нечто целое (100%)



# Кольцевая диаграмма



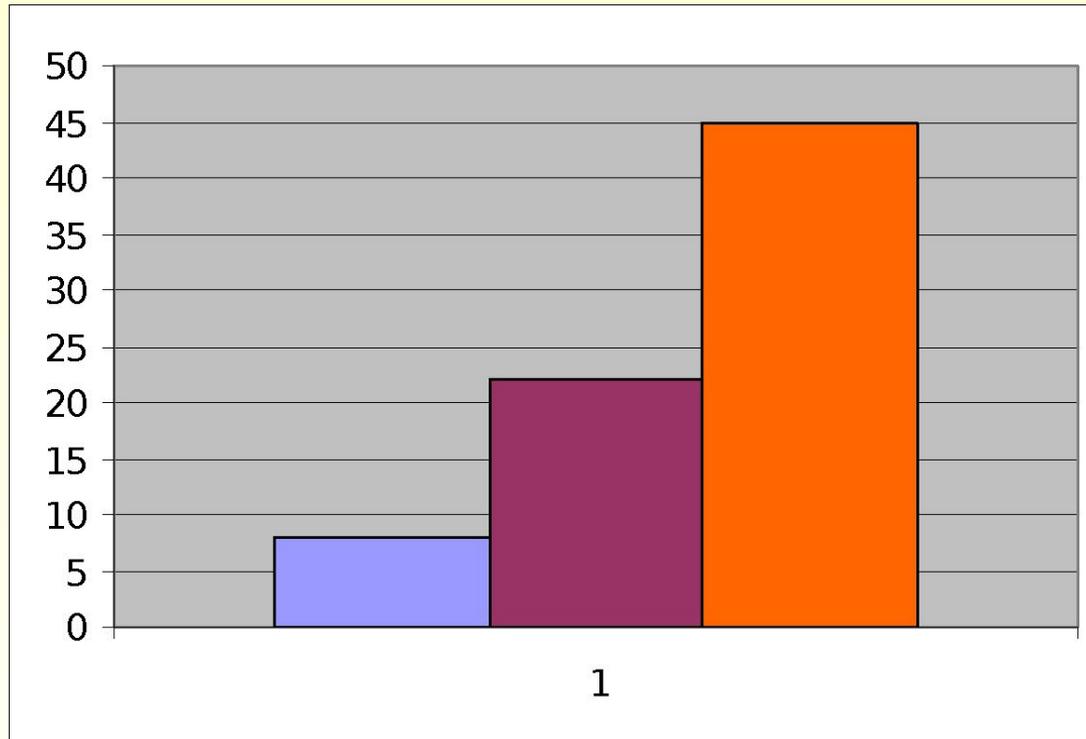
# Линейная (или линейчатая) диаграмма



Служит для того, чтобы проследить за изменением нескольких величин при переходе от одной точки к другой.



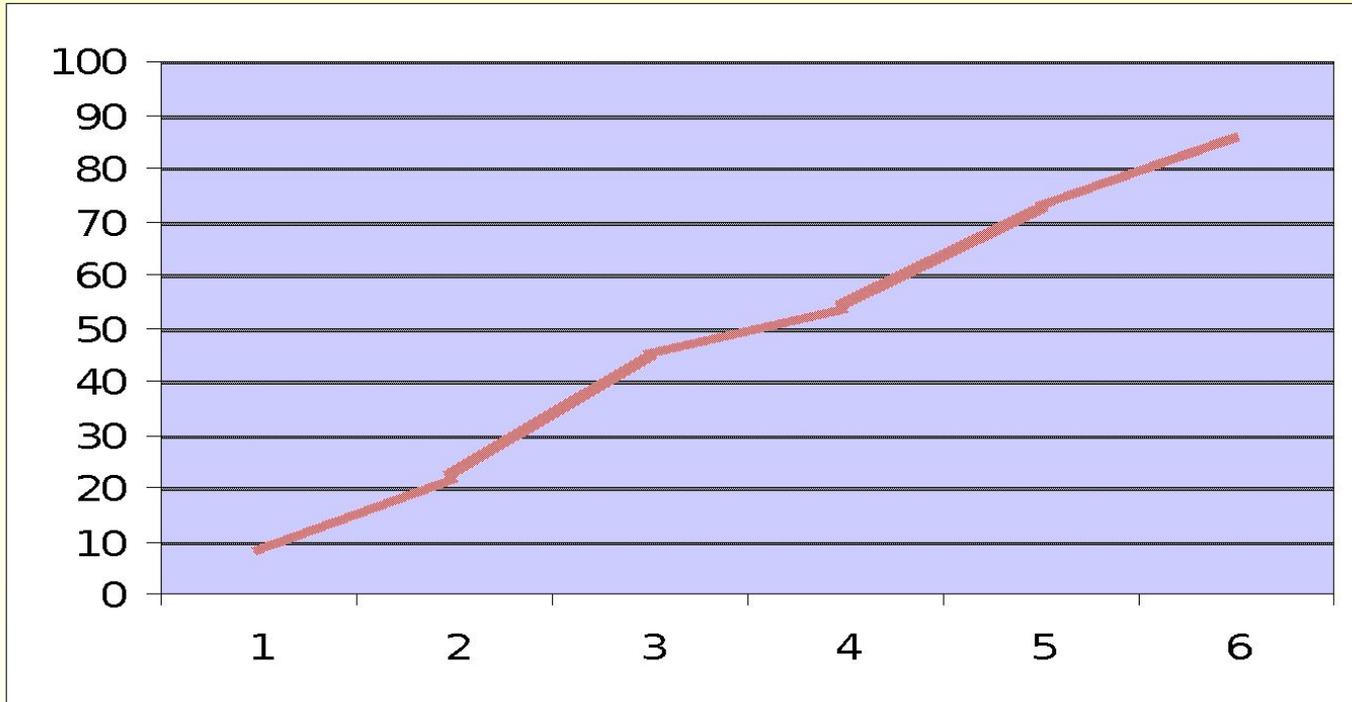
# Гистограмма.



Служат для сравнения нескольких величин в  
нескольких точках



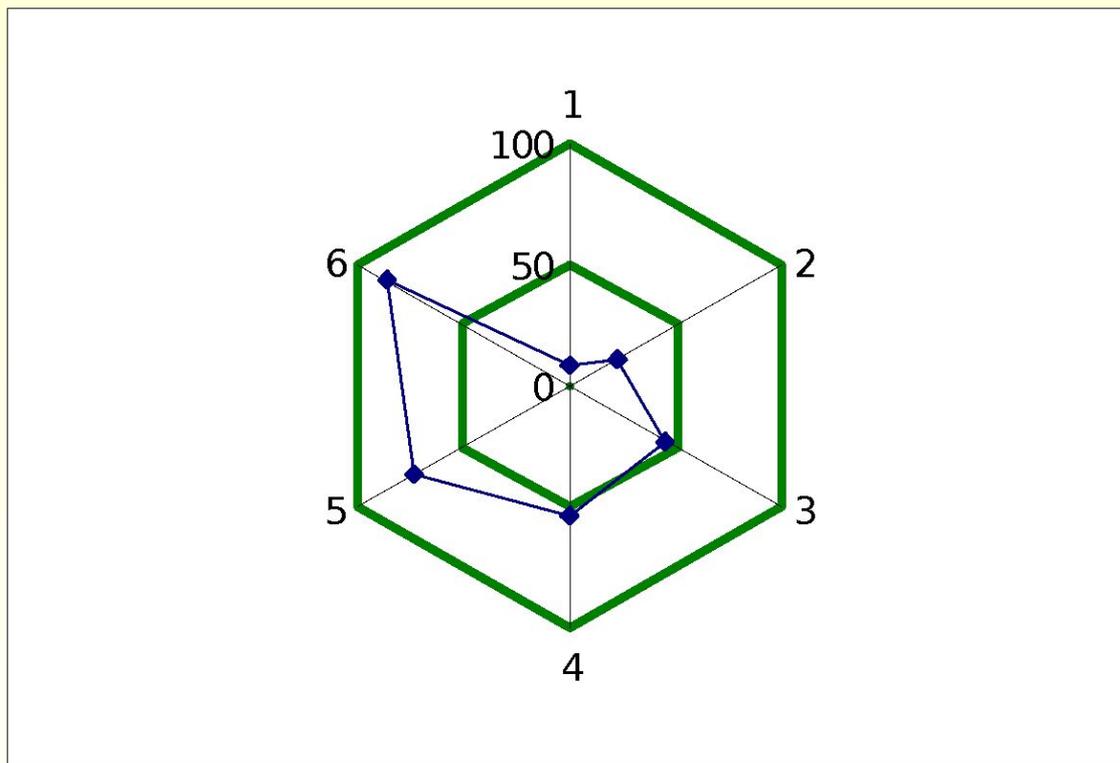
# График



Служит для отображения зависимости одной величины от другой



# Лепестковая диаграмма



# Точечная диаграмма

