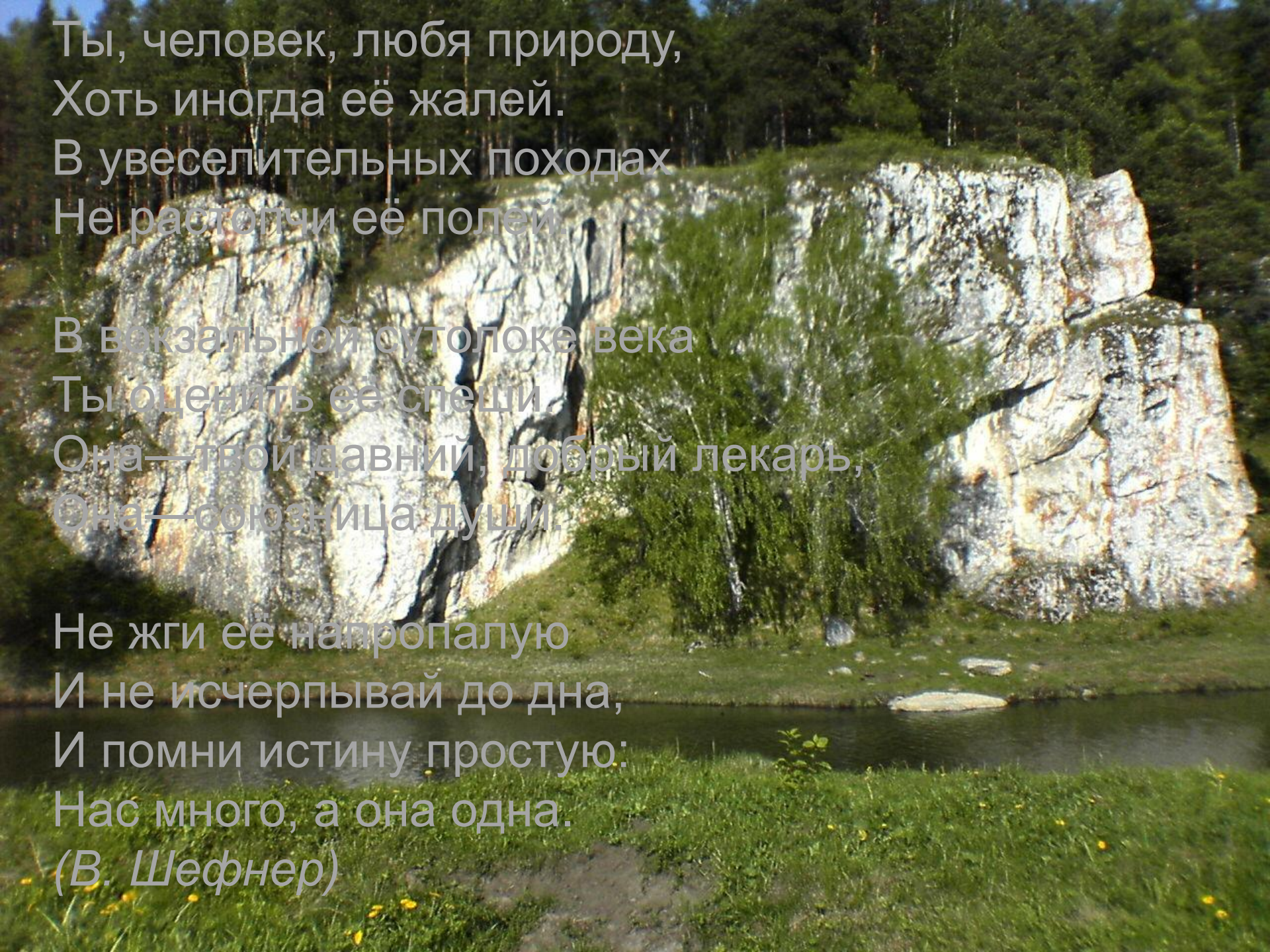


# Деловая графика в MS Excel

Урок-практикум  
9 класс

# Цель урока:

- Изучить графические возможности табличного процессора Excel;
- Научиться строить диаграммы различного типа с помощью табличного процессора;
- Совершенствовать навыки работы на компьютере.



Ты, человек, любя природу,  
Хоть иногда её жалеи.  
В увеселительных походах  
Не растопчи её полей.

В вакзальной сутолоке века  
Ты оценить её спеши.  
Она—твой давний, добрый лекарь,  
Она—союзница души.

Не жги её напропалую  
И не исчерпывай до дна,  
И помни истину простую:  
Нас много, а она одна.

*(В. Шефнер)*

# Блиц-опрос

Основное назначение электронных таблиц

Документ, разработанный в среде ЭТ

Отдельный элемент книги? – таблица

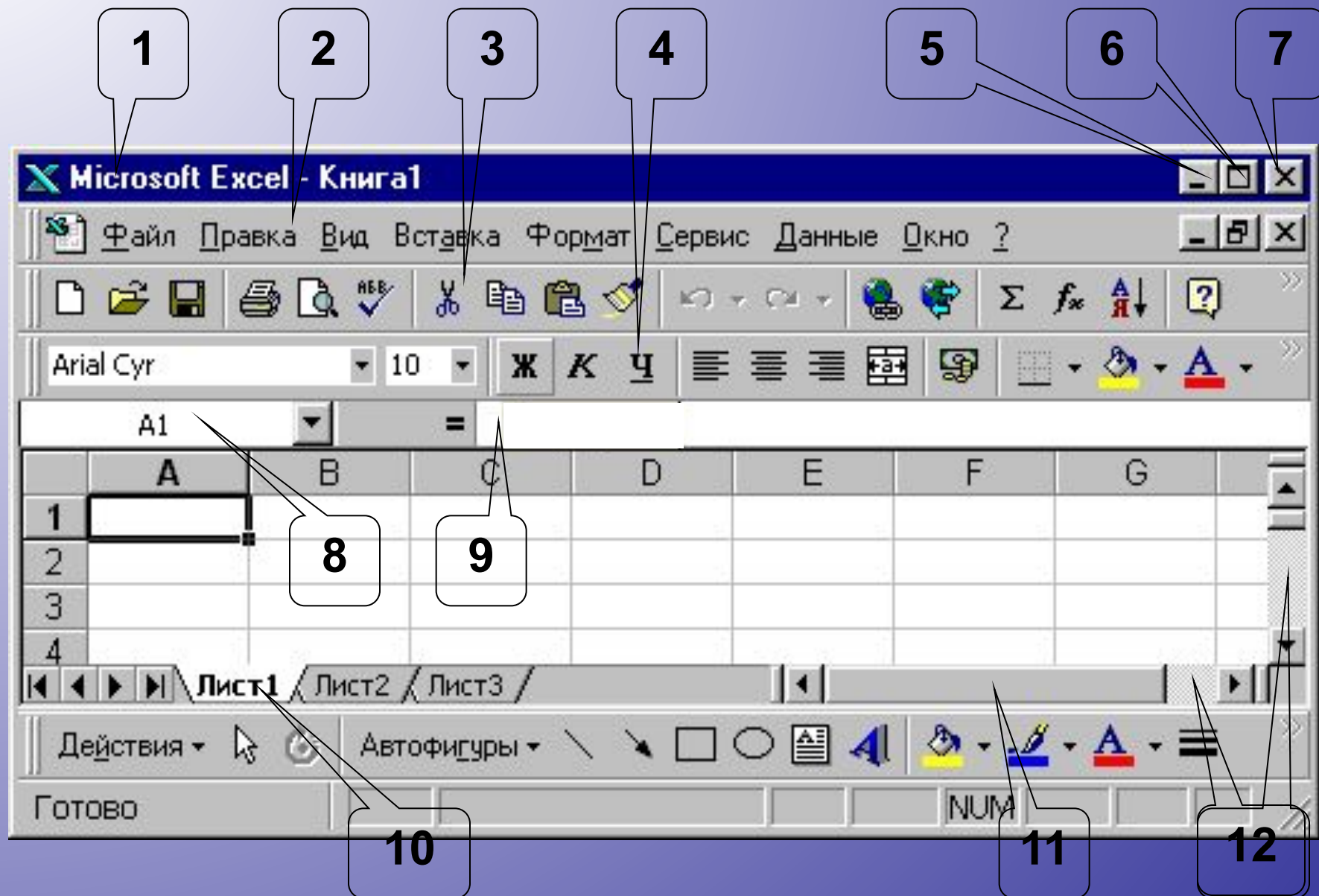
Отдельный минимальный элемент таблицы

Выделенная область (блок) ячейки

Статистическая обработка данных; получение расчетных ведомостей, сортировка таблицы, построение графиков и диаграмм; табулирование функций.

Какие основные типы данных могут храниться в ячейках ЭТ?

# Назовите основные элементы окна MS Excel



# Примеры диаграмм, построенных по одной таблице

	Ā	Ḃ	Ĉ	Ḋ	Ē	Ḟ	Ĝ	Ḥ	ī
1		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	
2	Андрей	20	25	32	30	23	30	20	
3	Илья	33	28	25	25	22	25	20	
4	Сергей	15	20	22	29	34	35	30	
5									

Одиночная гистограмма

Множественная гистограмма

График

Круговая диаграмма

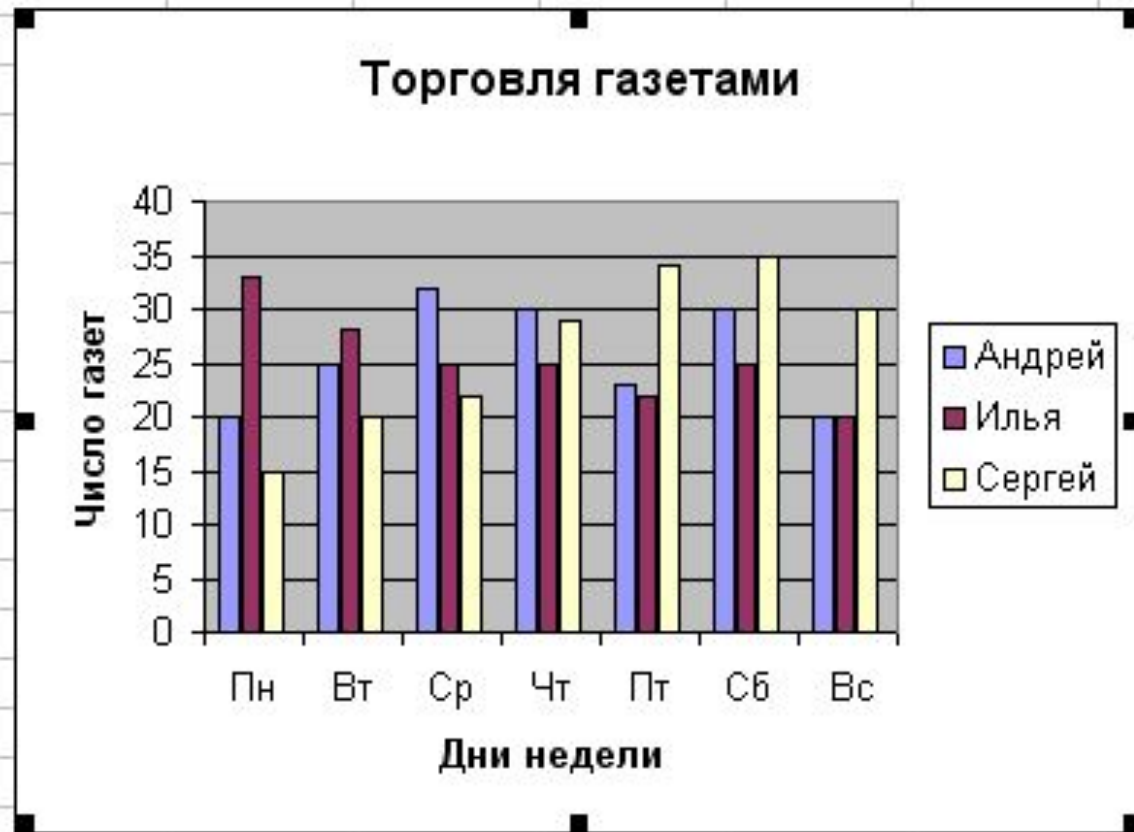
## Одиночная гистограмма

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
2	Андрей	20	25	32	30	23	30	20
3	Илья	33	28	25	25	22	25	20
4	Сергей	15	20	22	29	34	35	30



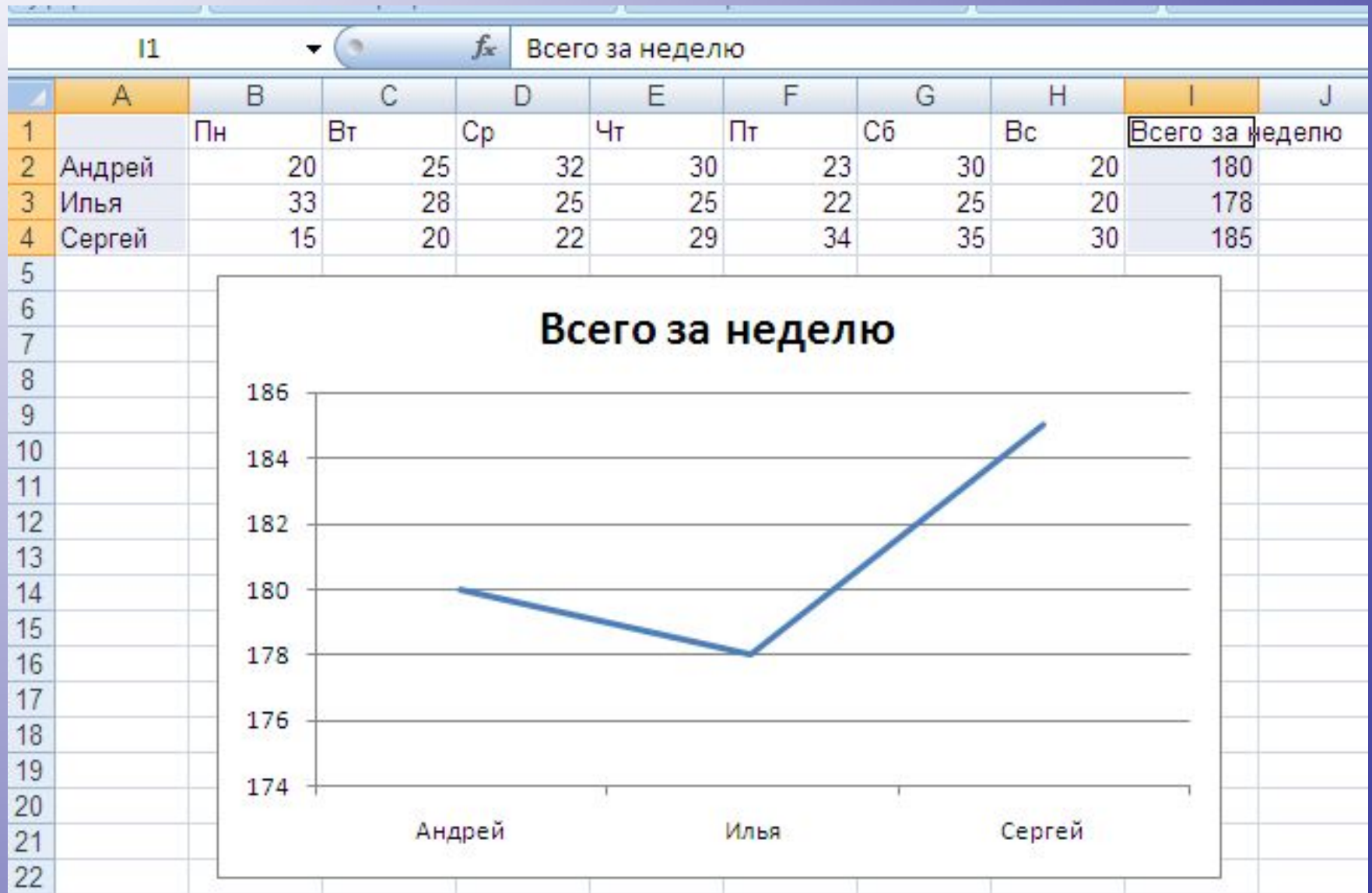
# Множественная гистограмма

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
2	Андрей	20	25	32	30	23	30	20
3	Илья	33	28	25	25	22	25	20
4	Сергей	15	20	22	29	34	35	30





# График



## Круговая диаграмма

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
2	Андрей	20	25	32	30	23	30	20
3	Илья	33	28	25	25	22	25	20
4	Сергей	15	20	22	29	34	35	30
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								

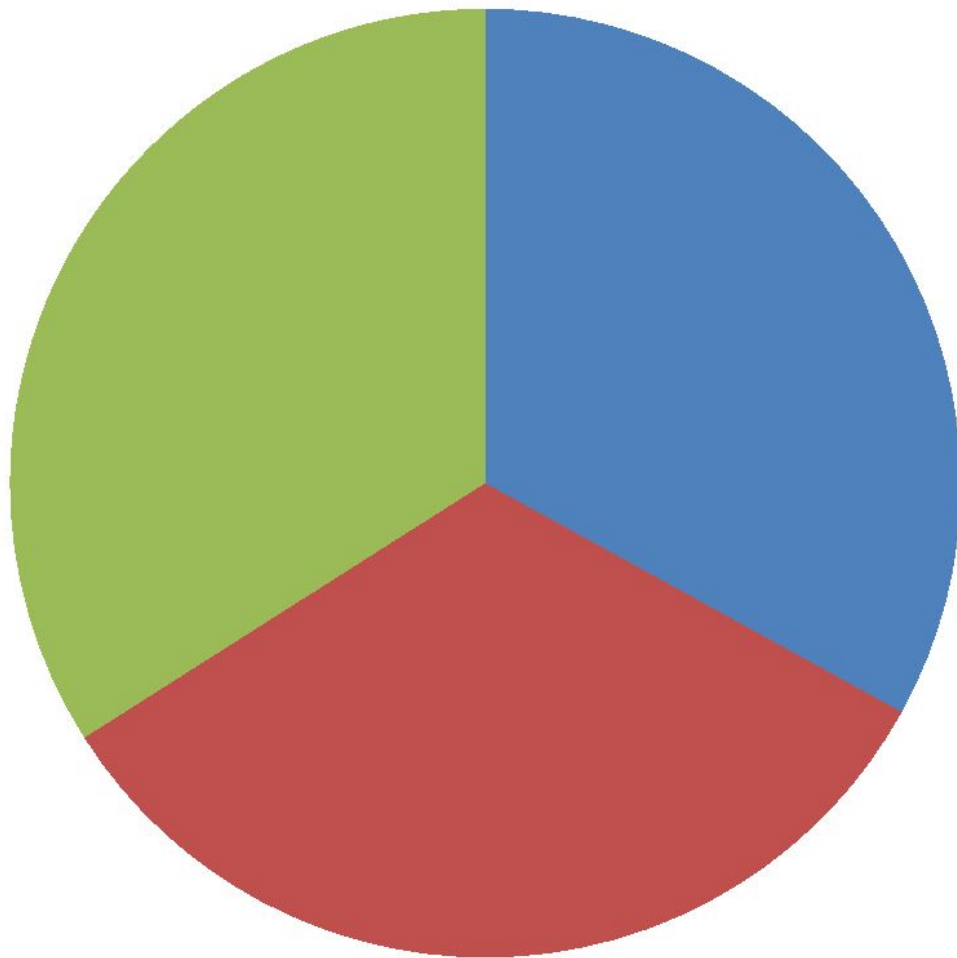


# Практическая работа

**Цель:** освоение основных приёмов работы с «Мастером диаграмм»  
в MS Excel

Используя таблицы, содержащие результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха и поверхностных вод составить: **одиночную гистограмму**, **множественную диаграмму**, **круговую диаграмму**, **график**

## Итог урока



■ Устная работа на повторение

■ Электронный тест

■ Практическая работа