

# 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.

# Блиц-опрос

Основное назначение электронных таблиц

Документ, разработанный в среде ЭТ

Отдельный элемент книги? – таблица

Отдельный минимальный элемент таблицы

Выделенная область (блок) таблицы

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

**Основные типы расчетных задач, решаемых в электронных таблицах**

Какие основные типы данных могут храниться в ячейках ЭТ?

# Назовите основные элементы окна MS Excel

1

2

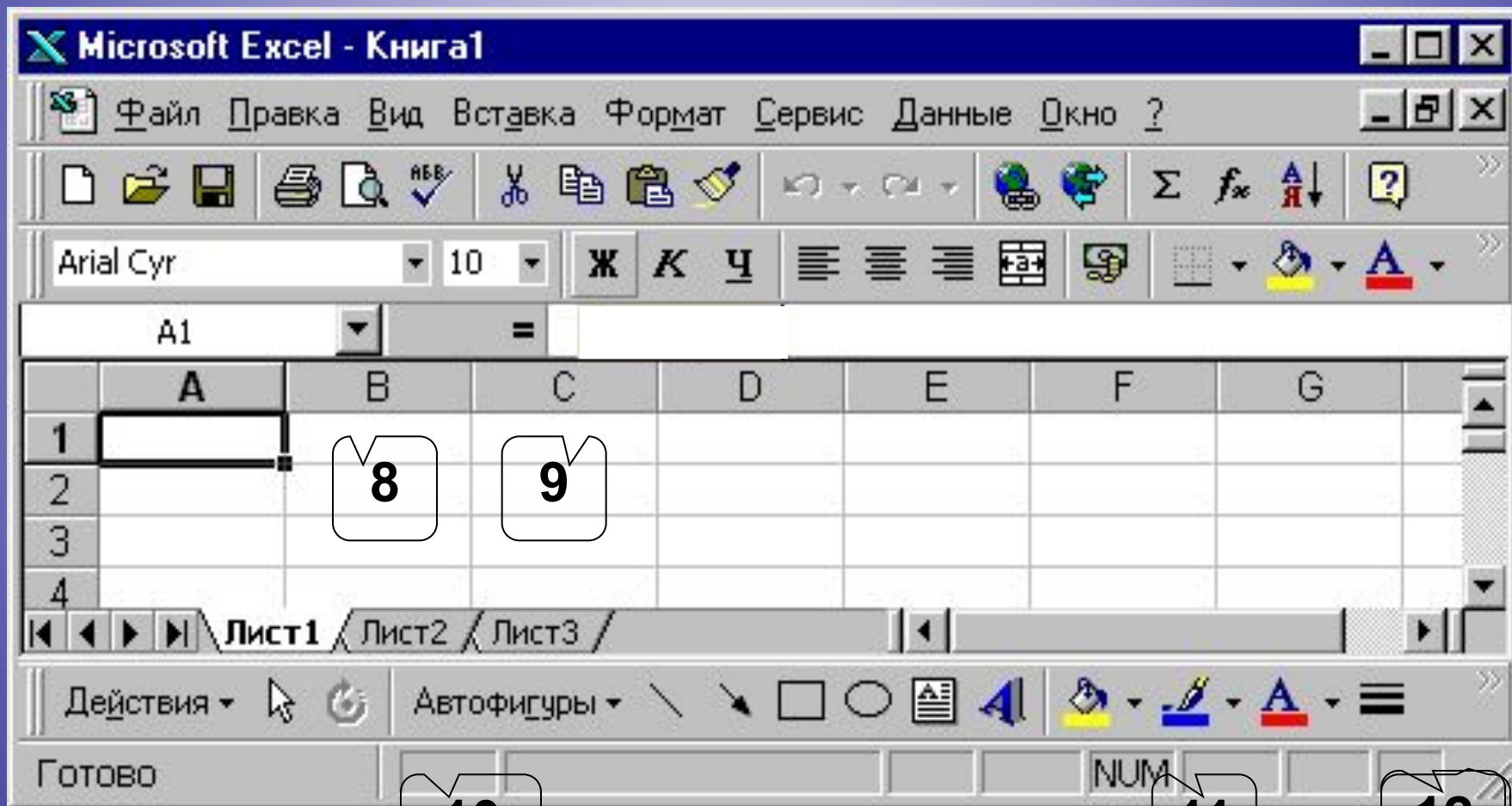
3

4

5

6

7



8

9

10

11

12

# Примеры диаграмм, построенных по одной таблице

	Ā	Ḃ	Ĉ	Ḋ	Ē	Ḝ	Ĝ	Ĥ	İ
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

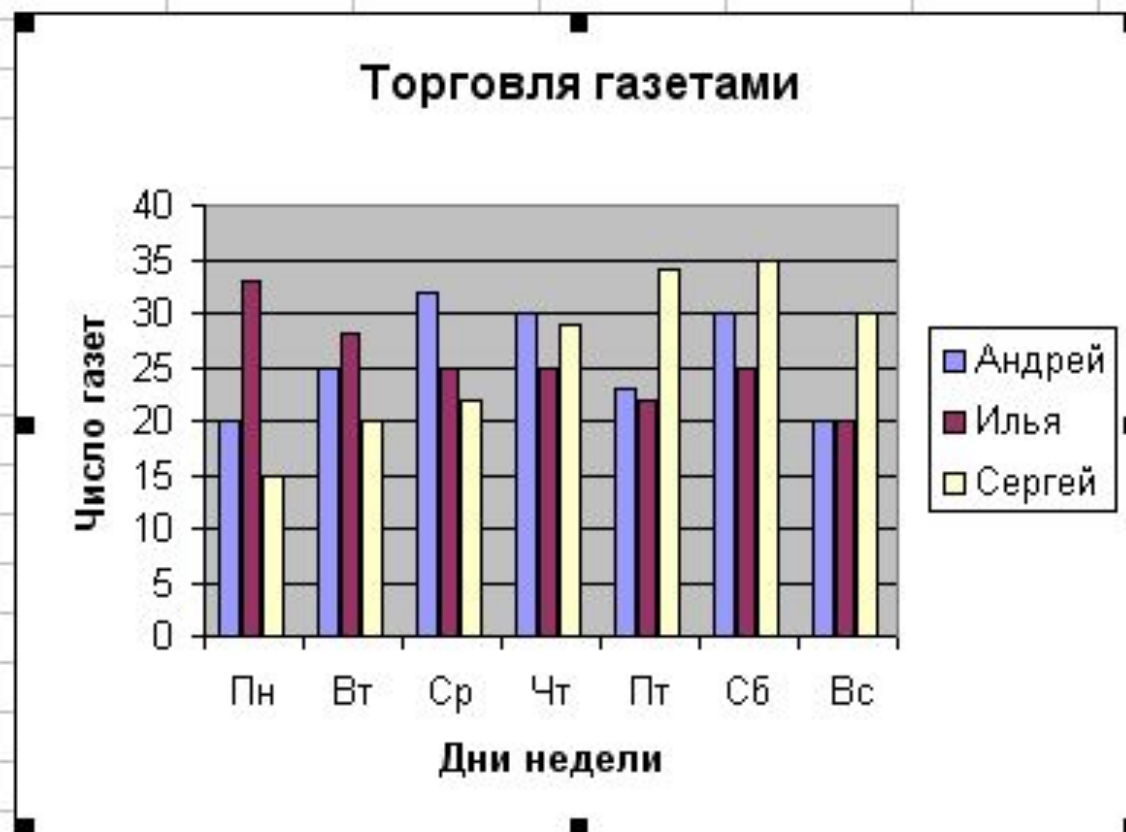
	A	B	C	D	E	F	G	H
1		Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
2	Андрей	20	25	32	30	23	30	20
3	Илья	33	28	25	25	22	25	20
4	Сергей	15	20	22	29	34	35	30



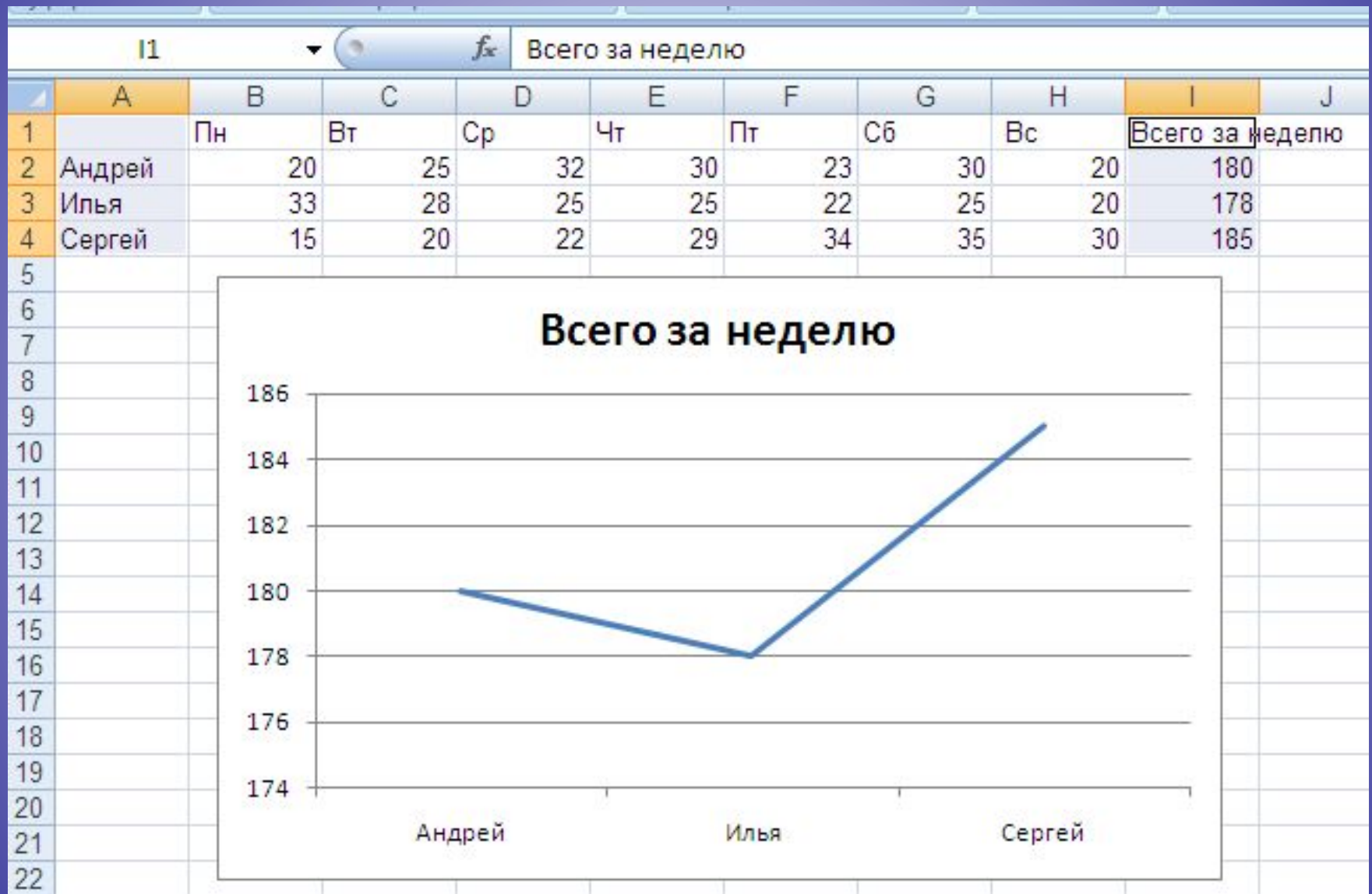


## Множественная гистограмма

	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
5								

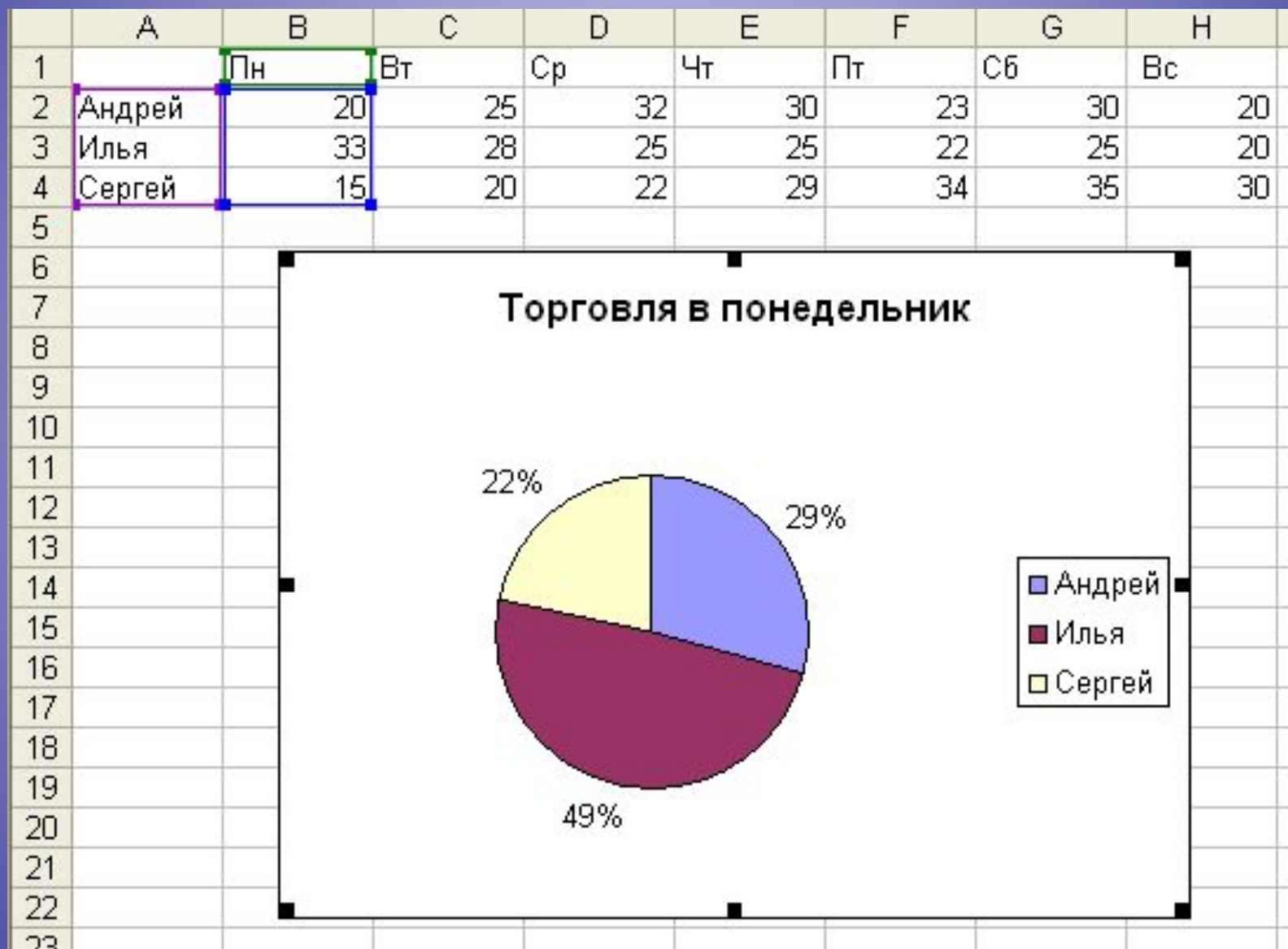


# График





## Круговая диаграмма



## 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