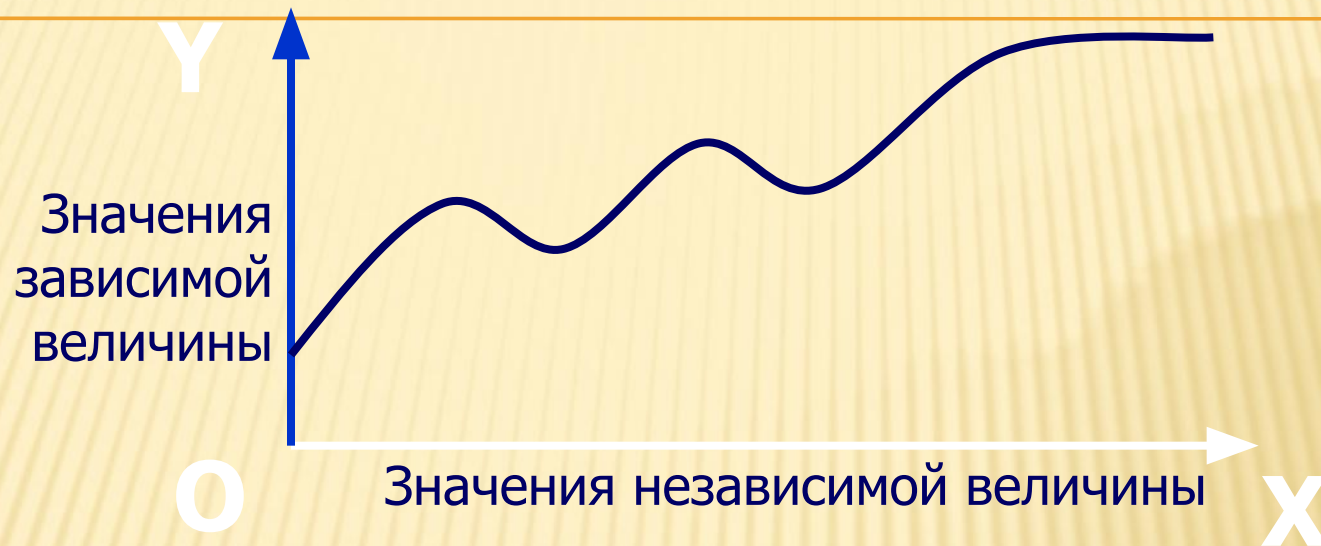


---

# ТАБЛИЦЫ, ГРАФИКИ И ДИАГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ



# 1. ЧТО ТАКОЕ ГРАФИК?



# 2. ЧТО ТАКОЕ ДИАГРАММА?



**3. ПЕРЕЧИСЛИТЕ ИЗВЕСТНЫЕ ВАМ ТИПЫ ДИАГРАММ.**

---

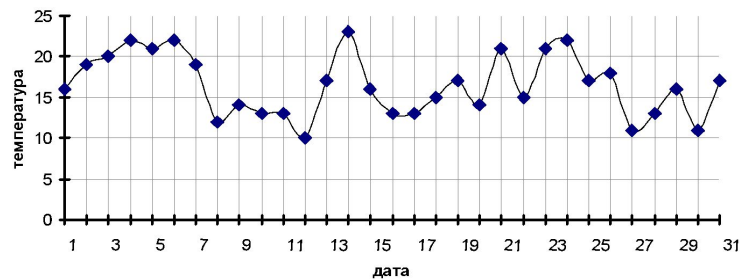
**4. ЧЕМ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ВЫБОР ТОГО ИЛИ ИНОГО ТИПА ДИАГРАММЫ?**

**5. В КАКИХ СЛУЧАЯХ ИСПОЛЬЗУЮТ КРУГОВЫЕ ДИАГРАММЫ?**

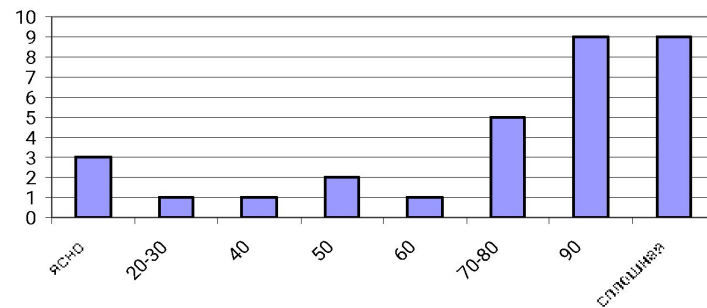
**6. ЧТО МОЖЕТ БЫТЬ ПОТЕРЯНО ПРИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ?**



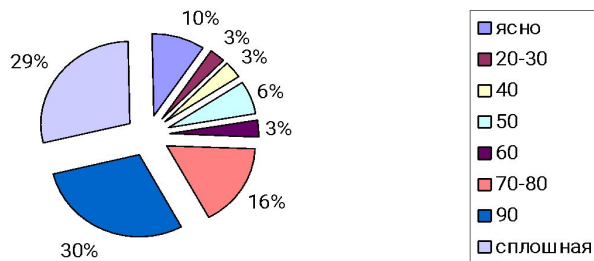
Изменение температуры воздуха в мае 2006 г.



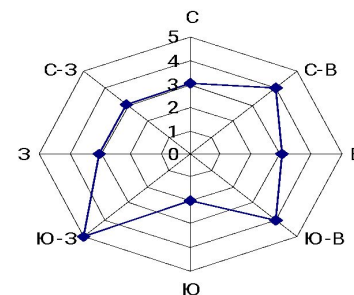
Облачность в мае 2006 г.



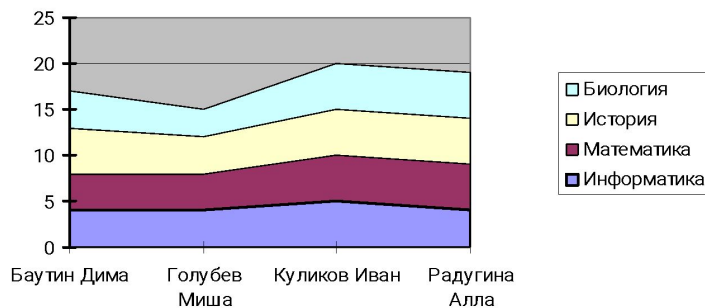
Облачность в мае 2006 г.



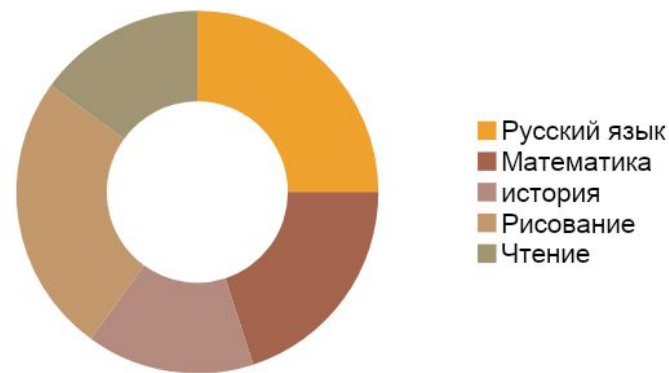
Роза ветров



Успеваемость учеников 7 класса



Иванов



СУММ  $\times$   $\checkmark$   $f_x$   $=(24+36)*67$

	A	B	C	D
1				
2				
3		$=(24+36)*67$		
4				
5				
6				
7				
8				
9				

A

B

C

D

E

1 Средняя продолжительность жизни животных

2 Слон 60

3 Крокодил 40

4 Верблюд







5 Лошадь

6 Шимпанзе

Calibri 11 A A % 000

Ж К [буллит] [квадрат] [подчерк] [выравнивание] [цвет] [фон] [ссылка]

251

-  Вырезать
-  Копировать
-  Вставить
- Специальная вставка...
- Вставить...
- Удалить...
- Очистить содержимое
- Фильтр >
- Сортировка >
-  Вставить примечание
-  Формат ячеек...
- Выбрать из раскрывающегося списка...
- Имя диапазона...
-  Гиперссылка...

A

B

C

D

E

1

**Средняя продолжительность жизни животных**

2

**Слон****60**

3

**Крокодил****40**

4

**Верблюд****30**

5

**Лошадь****25**

6

**Шимпанзе****60**

7

8

9

10

11

# Осадки в мае

Дата	Влажность
1	70
2	50
3	30
4	90
5	35
6	28





# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА В ПРОГРАММЕ EXCEL

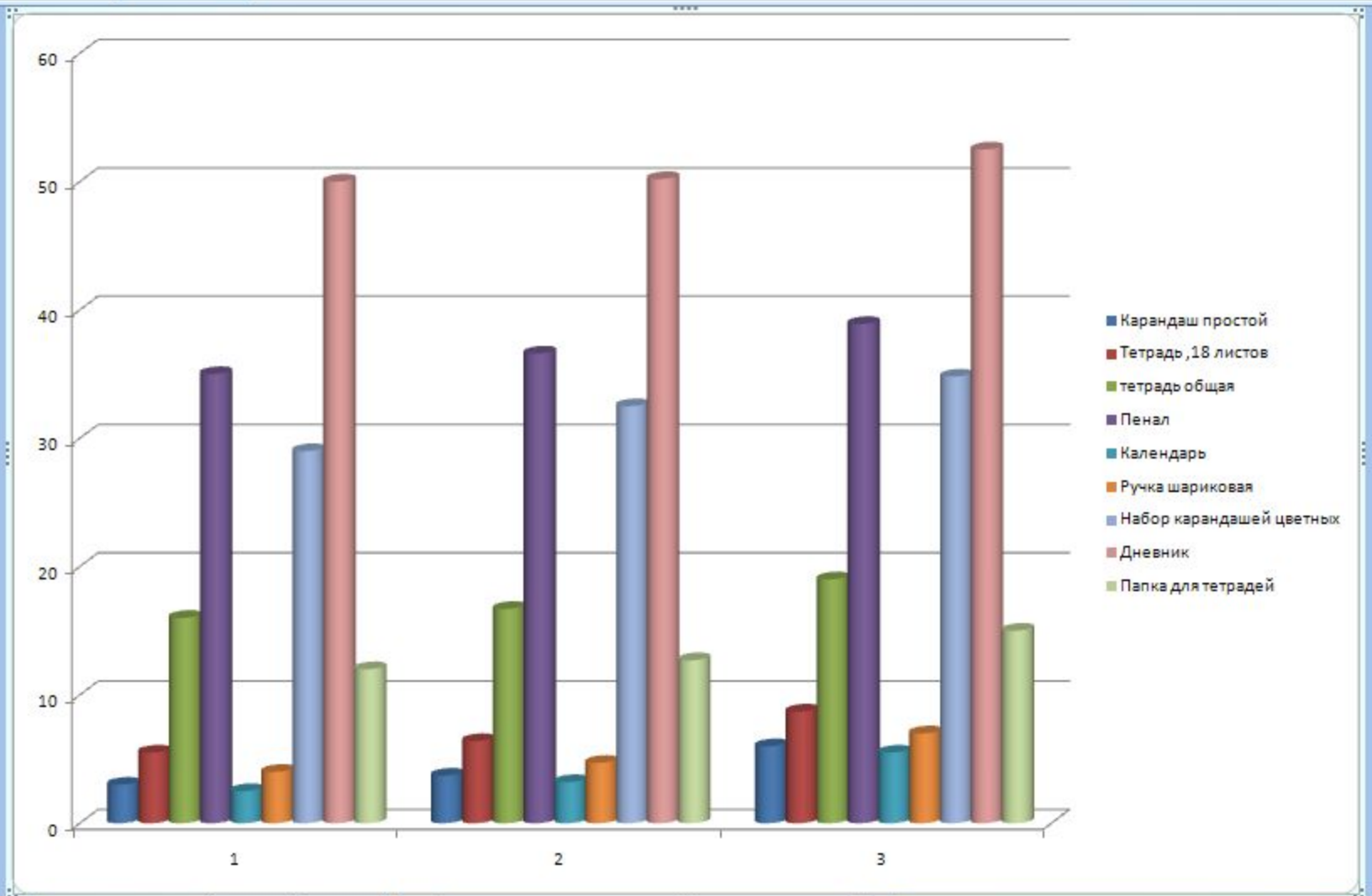
---

1. **Доделать диаграмму «Моя успеваемость»**
2. **Вычислить примеры в Экселе и записать результат в тетради.**
3. **Составить диаграмму «Рост цен на канцелярские товары». Сравнение цен за 3 года. (10 канц. товаров)**

*Все задания выполняются в одном файле, но на разных Листах документа.*

## Рост цен на канцелярские товары

Наименование	2008	2009	2010
Карандаш простой	3	3,7	6
Тетрадь ,18 листов	5,5	6,4	8,7
тетрадь общая	16	16,7	19
Пенал	35	36,6	38,9
Календарь	2,5	3,2	5,5
Ручка шариковая	4	4,7	7
Набор карандашей цветных	29	32,5	34,8
Дневник	50	50,2	52,5
Папка для тетрадей	12	12,7	15



# Вычислить в программе Excel

и записать ответы в тетрадь

$$(65 + 12) * 34 =$$

$$(45 + 64) * 72 =$$

$$(124 + 43) * 34 =$$

$$(75 + 124) * 120 =$$

$$(52 + 36) * (48 + 24) =$$

$$(78 - 12) : (56 - 54) =$$

$$(84 - 42) * (312 + 540) =$$

$$17 * 12 - 24 : 6 =$$