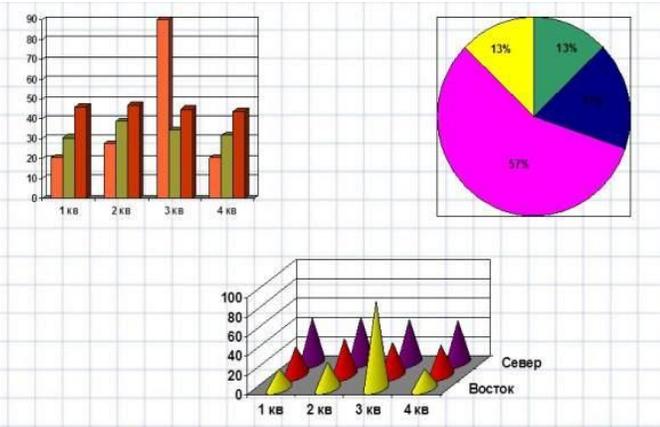


6.05-6 кл математика

классная работа

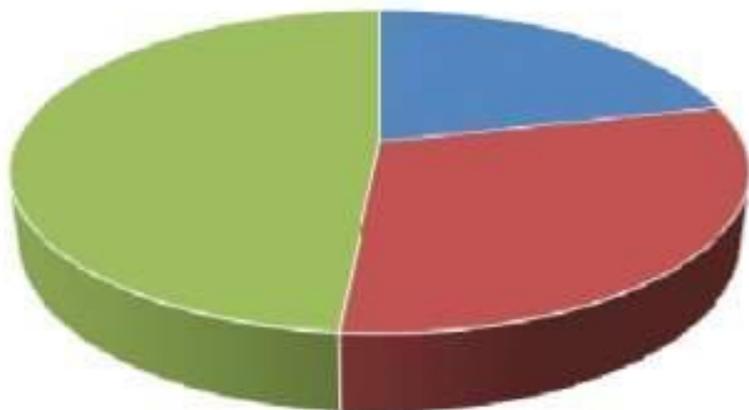
Диаграммы.



Что такое диаграмма?

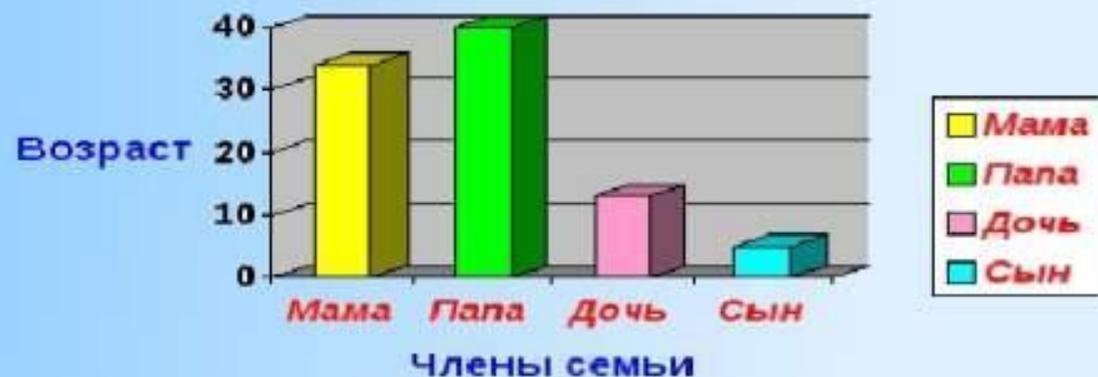
Диаграмма – (изображение, рисунок, чертёж) — графическое представление данных линейными отрезками или геометрическими фигурами.

Название диаграммы



•1 •2 •3

Диаграмма возраста



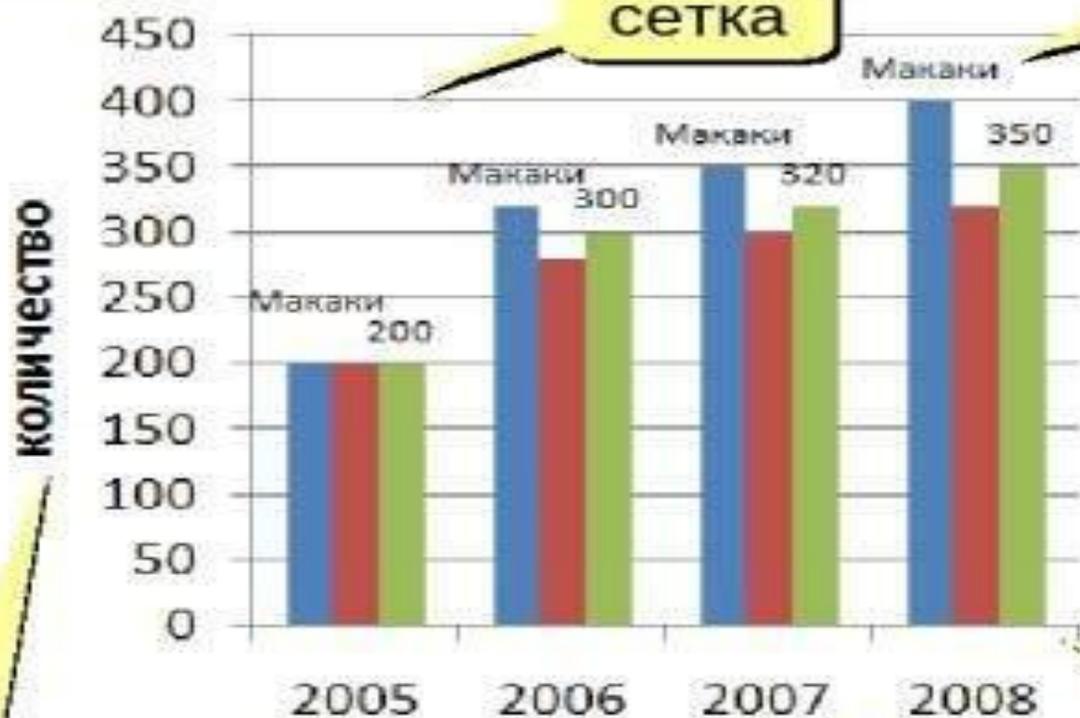
Элементы диаграмм

название
диаграммы

Обезьяны в зоопарках

подписи
данных

сетка



легенда

- Макаки
- Гиббоны
- Шимпанзе

ряды
данных

ось

названия
осей

годы

категории

Плоские диаграммы (плоскостные)

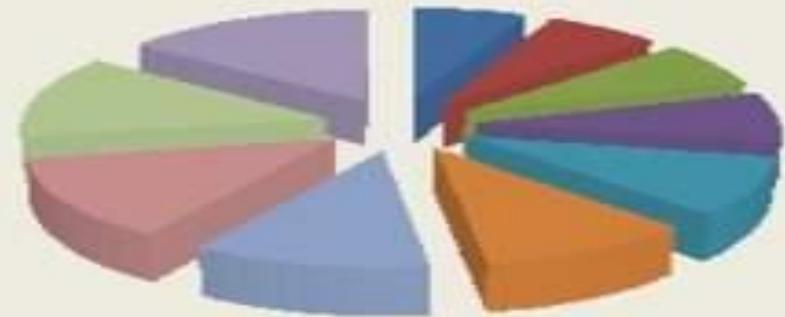
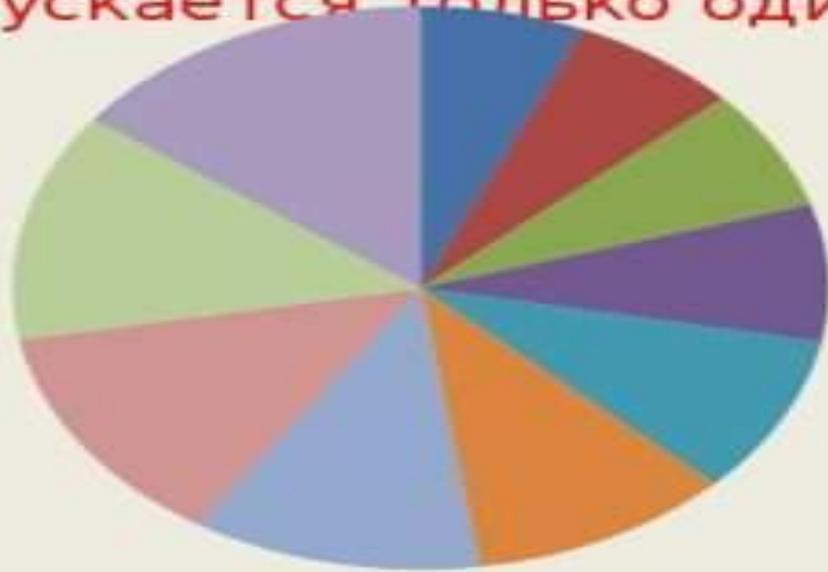
СТОЛБЧАТАЯ ДИАГРАММА (ГИСТОГРАММА)

**РАЗНОВИДНОСТЬ
ДИАГРАММЫ,
ПОКАЗЫВАЮЩАЯ
СООТНОШЕНИЕ
КАКИХ-ЛИБО
ВЕЛИЧИН
В ВИДЕ СТОЛБЦОВ
В ОПРЕДЕЛЕННОМ
МАСШТАБЕ.**



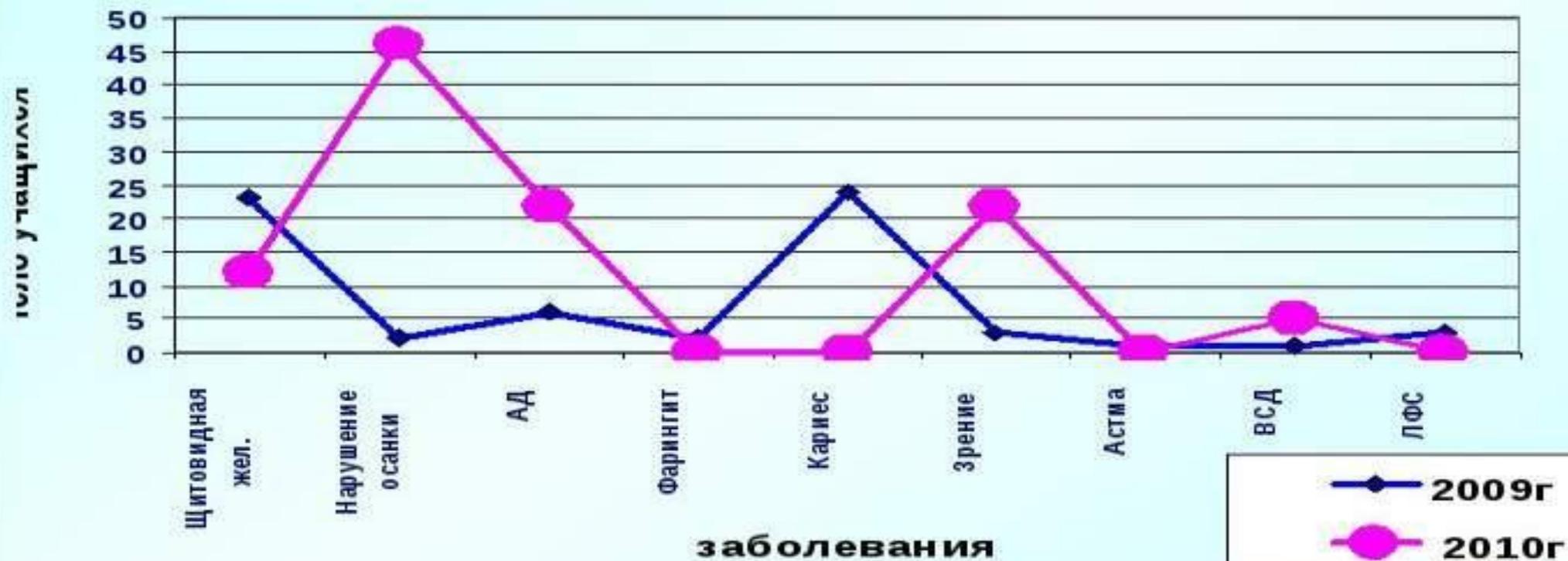
Круговая диаграмма (простая и объёмная)

сумма всех значений принимается за 100%, а процентное соотношение величин изображается в виде круга, разбитого на несколько секторов разного цвета. В круговой диаграмме допускается только один ряд данных.



ЛИНЕЙНЫЕ ДИАГРАММЫ

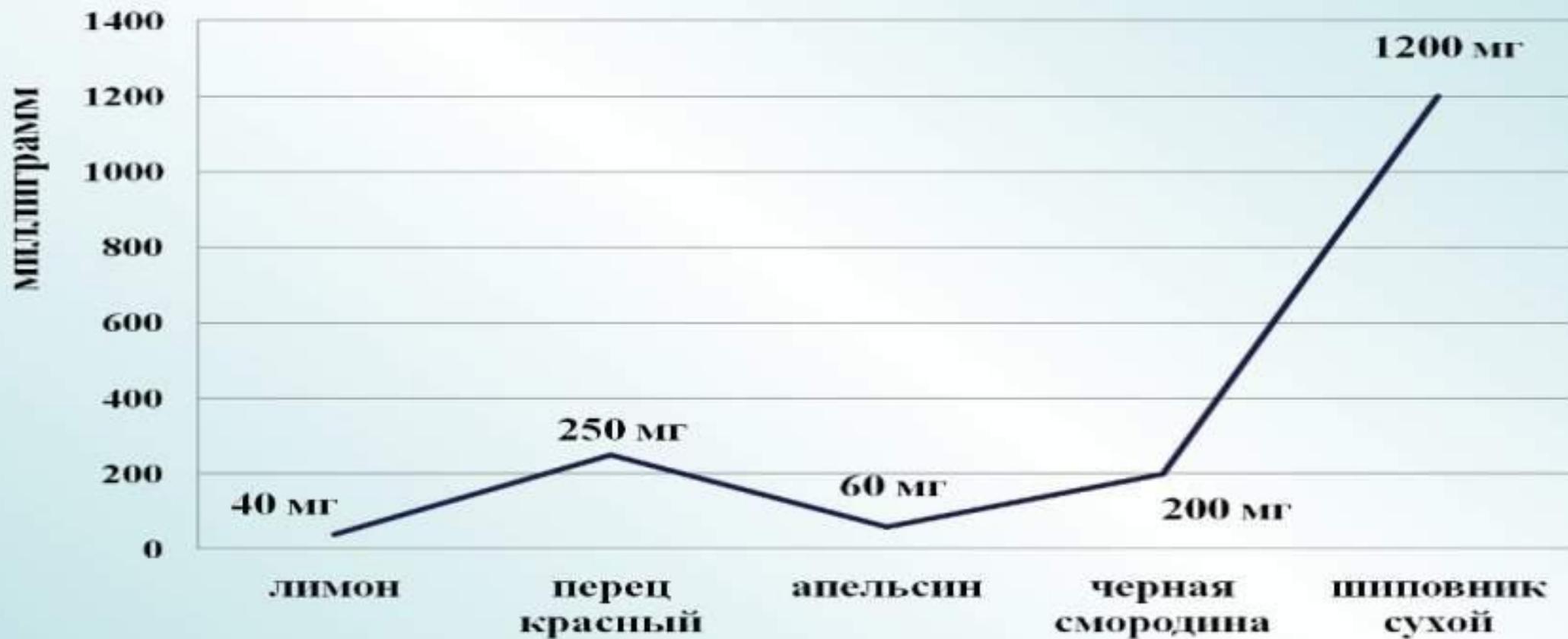
Итоги медосмотра школьников 2009, 2010г



– служат для того, чтобы проследить изменение нескольких величин при переходе от одной точке к другой

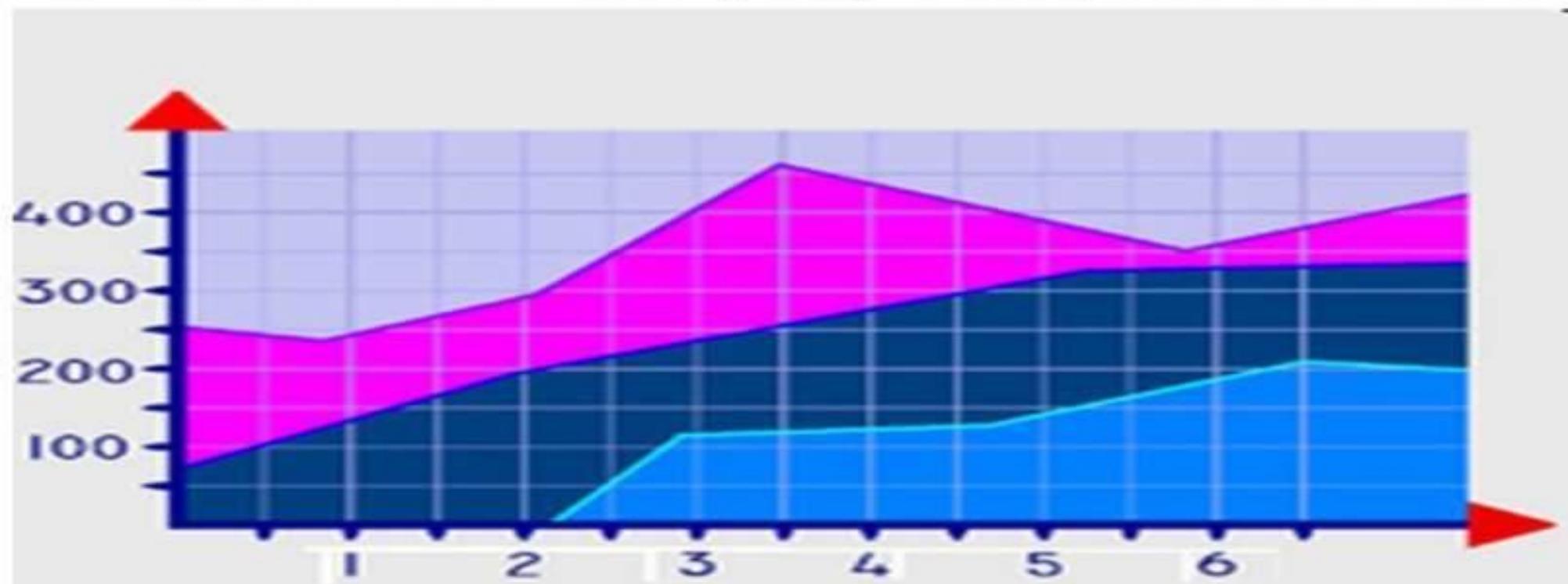
Графическая диаграмма

Содержание витамина С (мг в 100г)

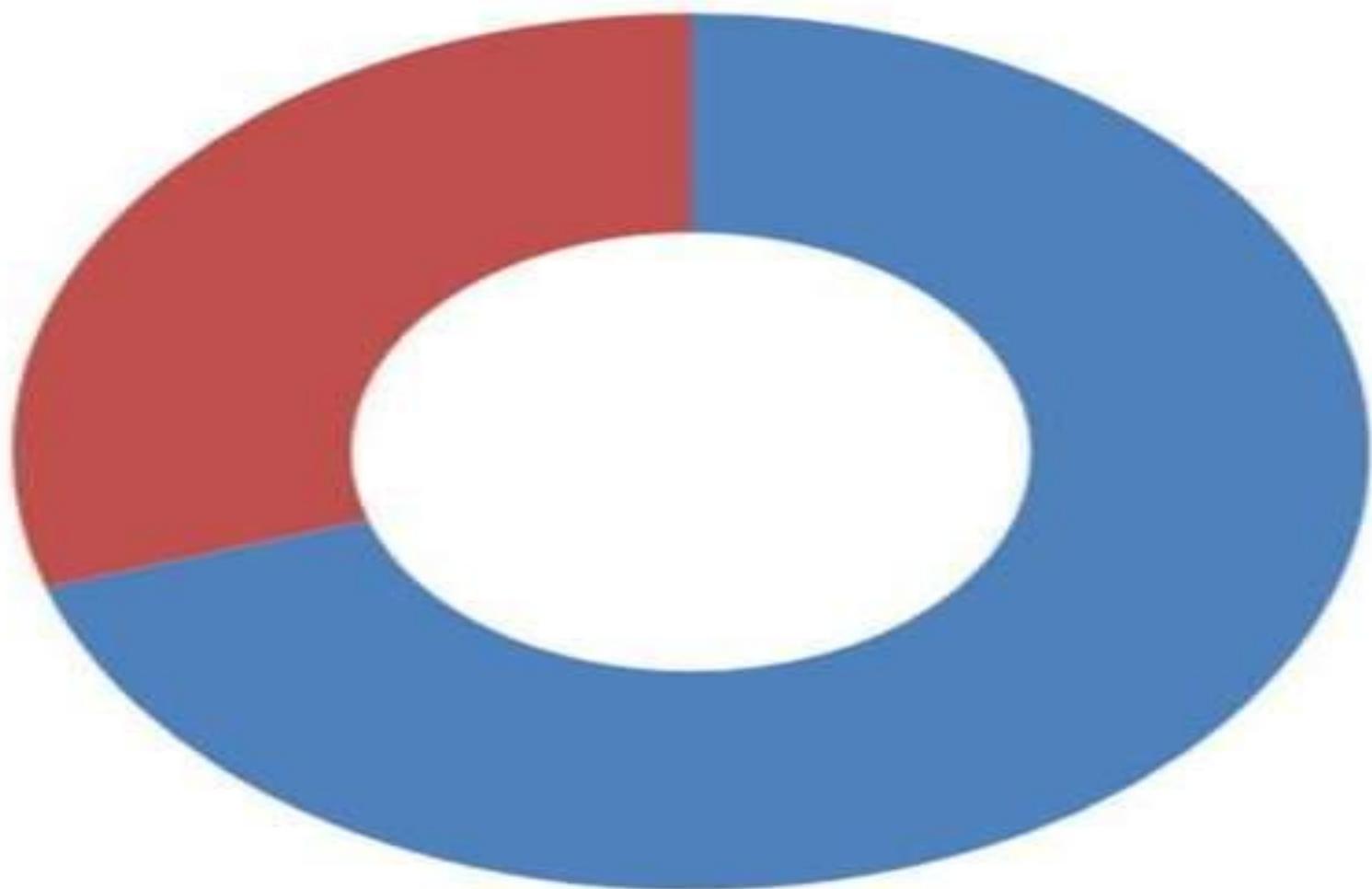


Диаграммы-области

Диаграммы-области — это тип диаграмм, схожий с линейными диаграммами способом построения кривых линий. Отличается от них тем, что область под каждым графиком заполняется индивидуальным цветом или оттенком.



Кольцевая диаграмма



■ Мальчики
■ Девочки

ЯРУСТНАЯ ДИАГРАММА

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОЗЁР

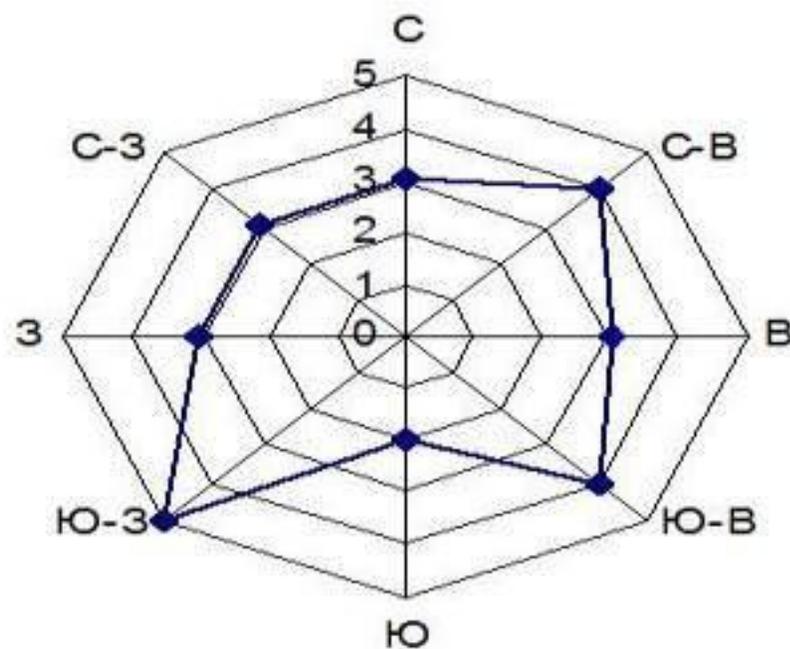


Позволяет наглядно сравнить суммы нескольких величин в нескольких точках и при этом показать вклад каждой величины в общую сумму

Лепестковая диаграмма -

для каждой точки ряда данных предусмотрена своя ось.

Роза ветров



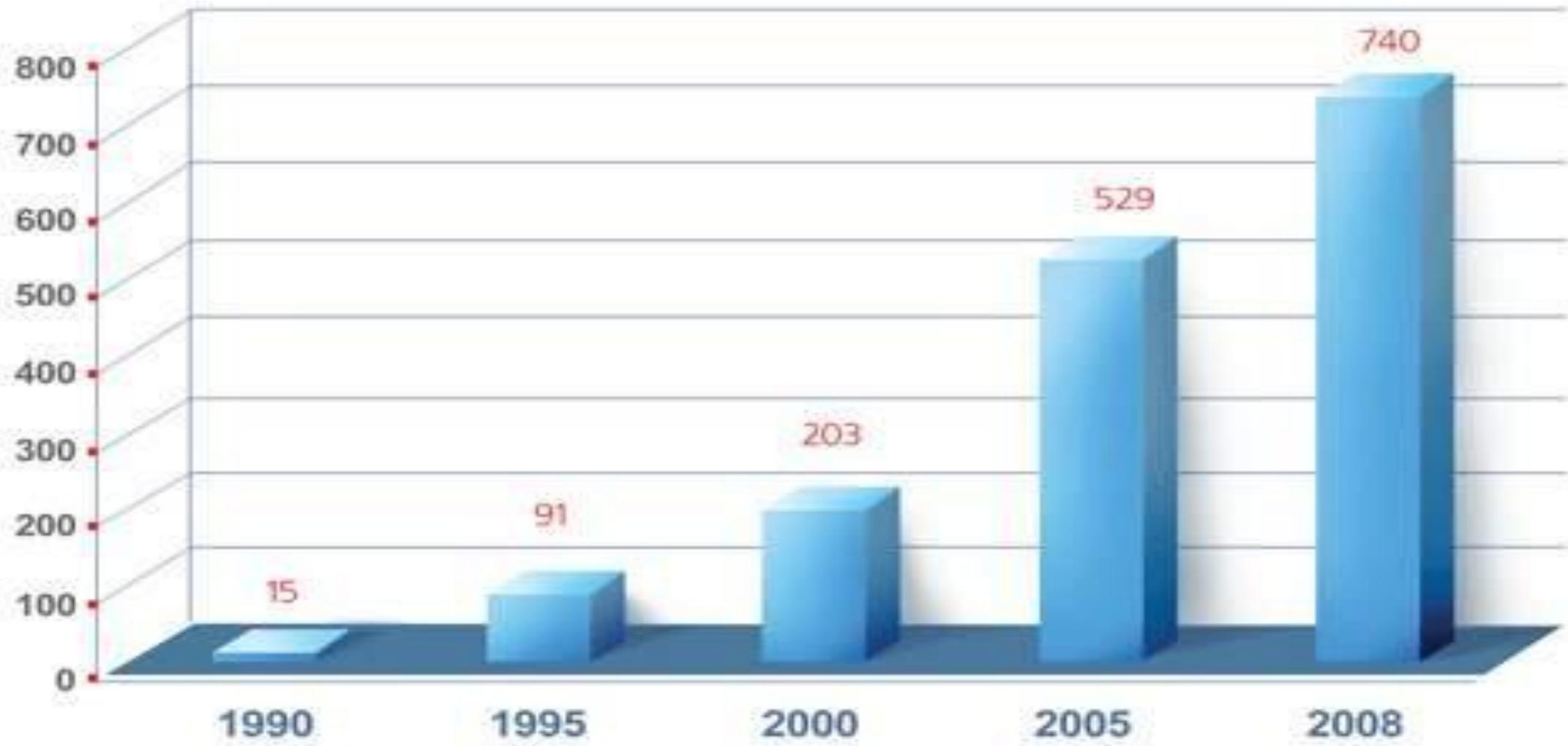
Объёмные диаграммы

Круговая объёмная диаграмма

Содержание витамина С (мг в 100г)

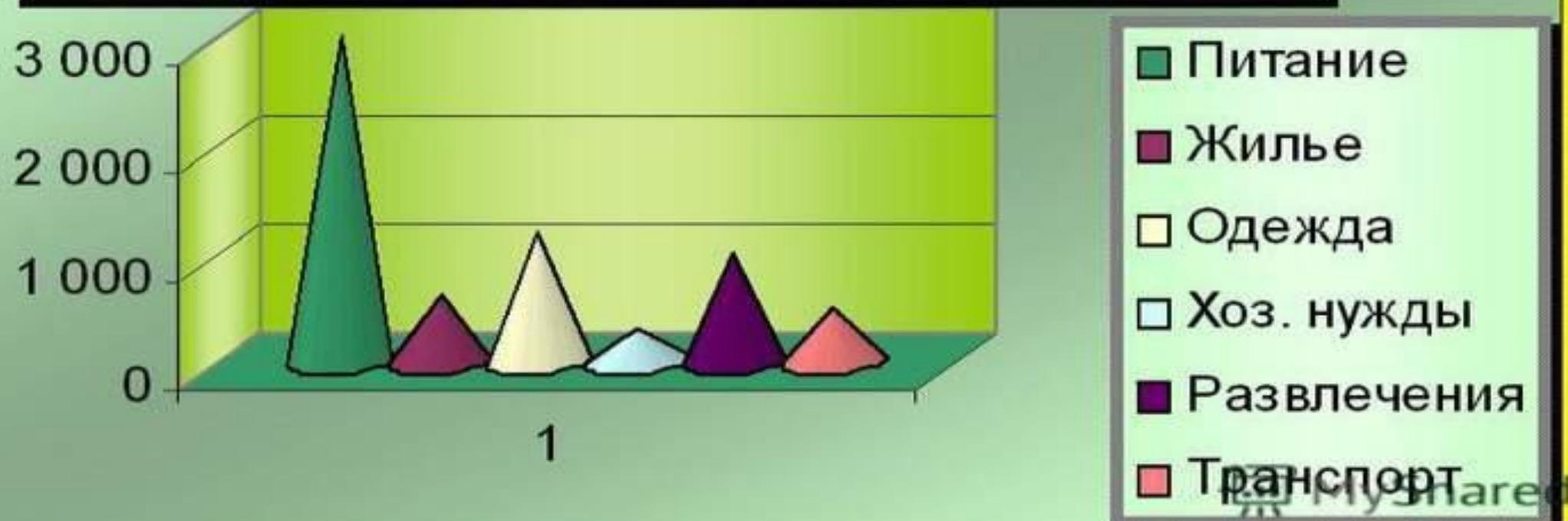




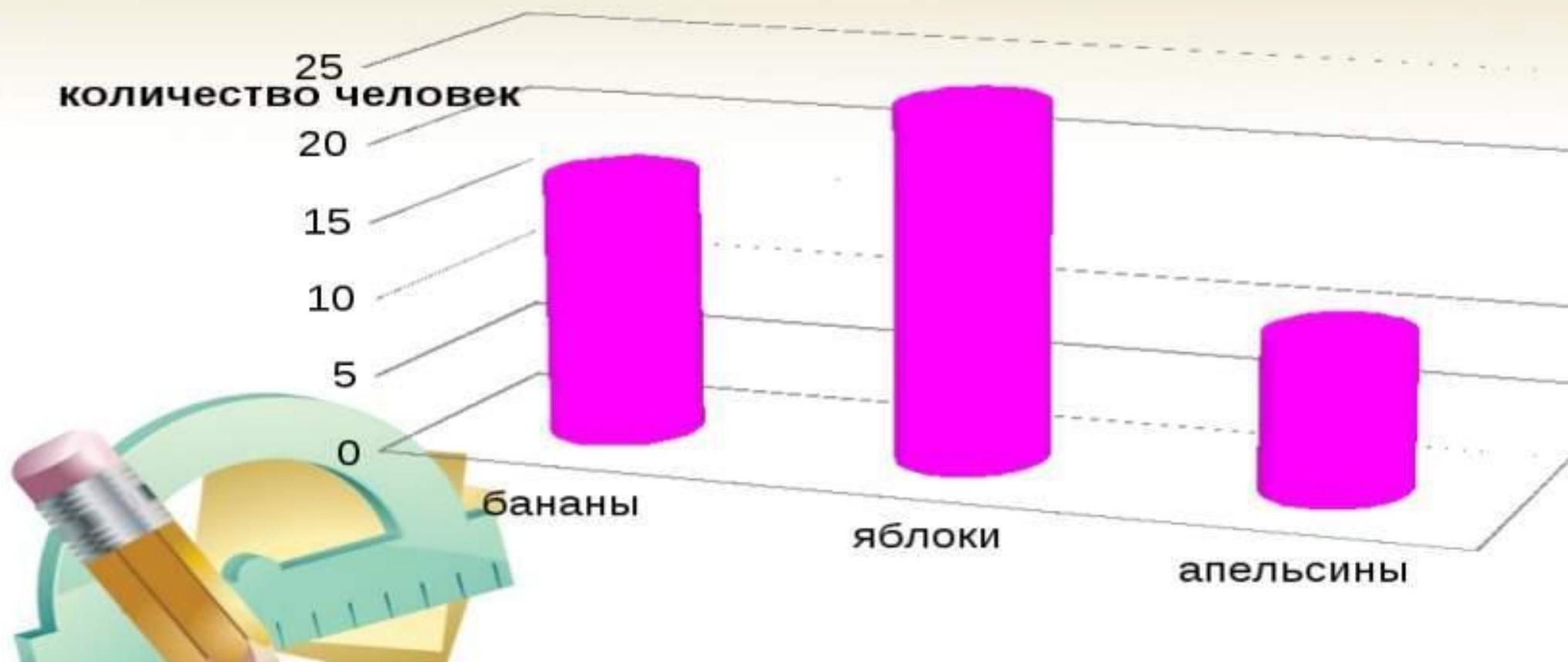


Конусная диаграмма

Распределение расходов в семье из 3 человек

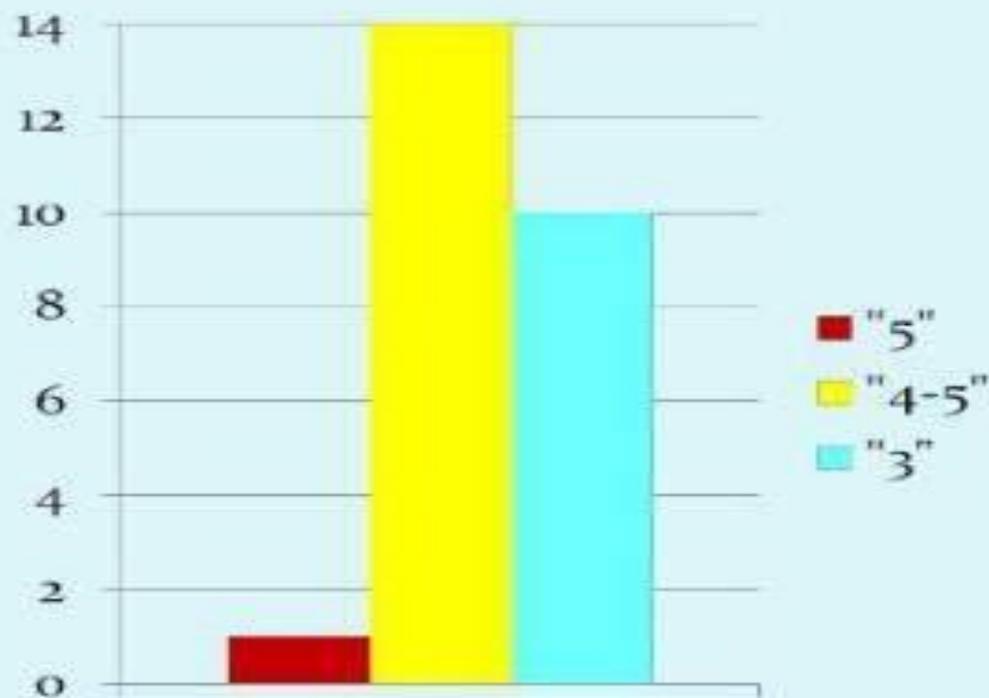
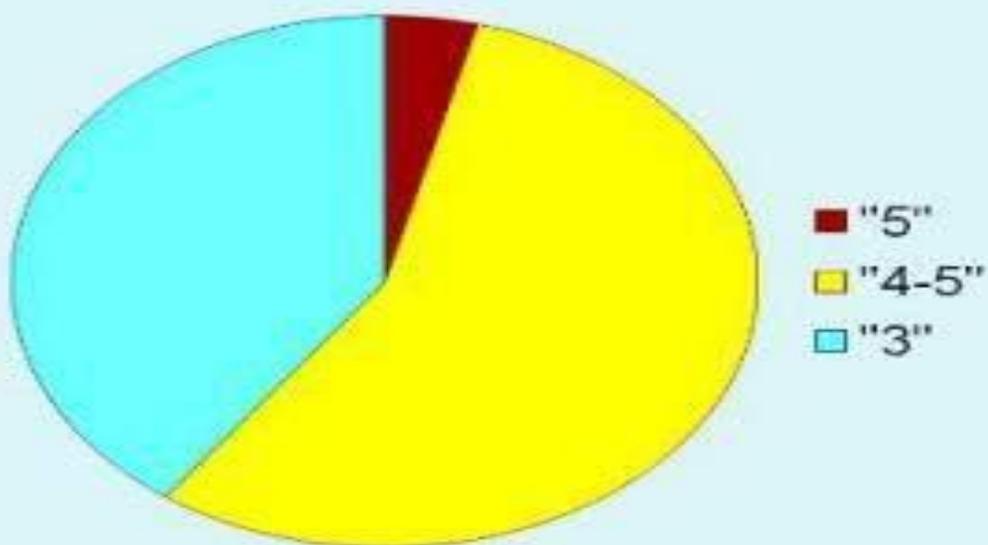


Цилиндрическая (любимый фрукт) 50 чел



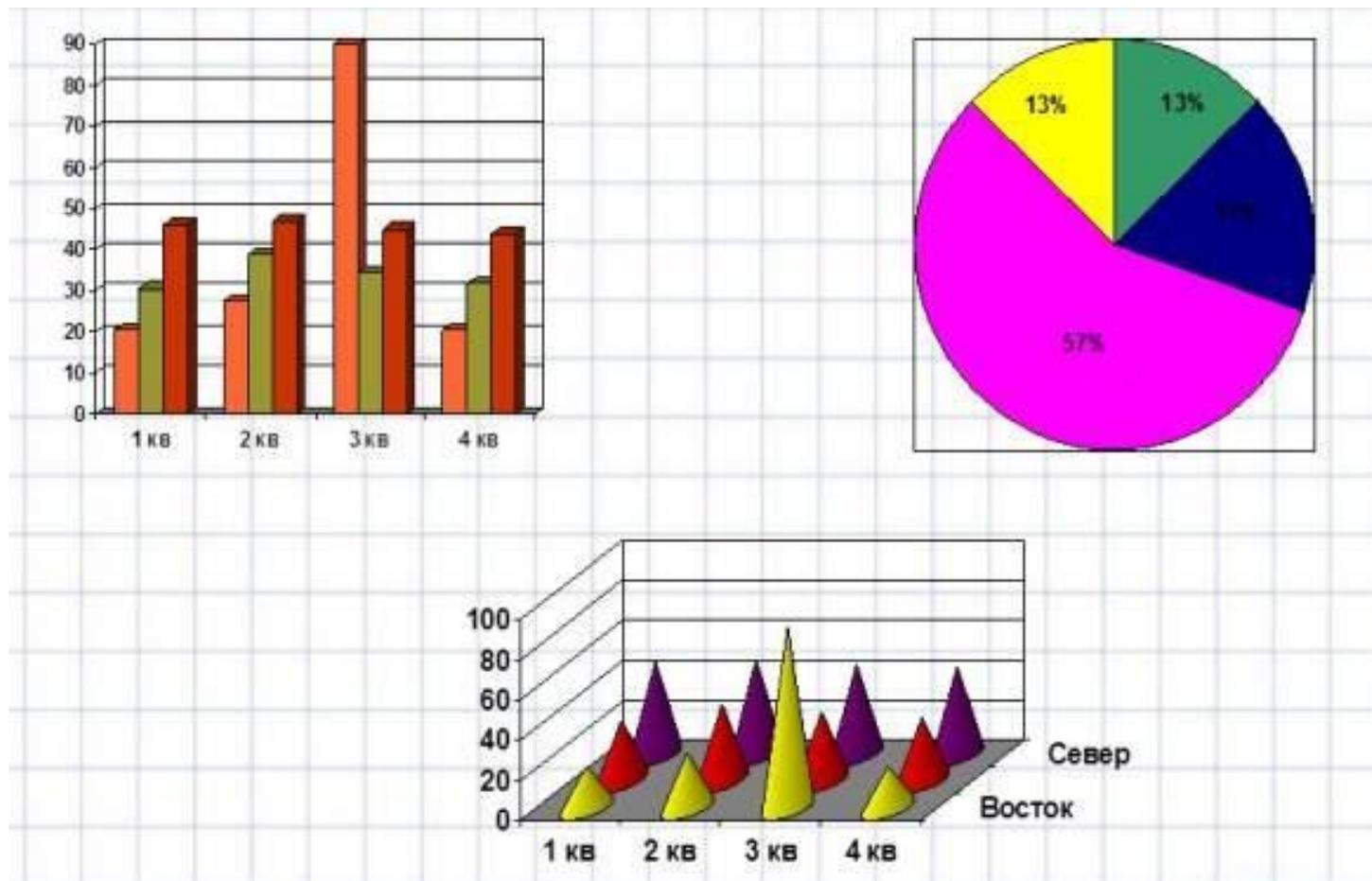
В 6 классе:

Третью четверть закончили на
«5» -1, на «4-5» - 14, «4-3»-10
учеников



**Кроме знания видов
диаграмм надо уметь
их читать**

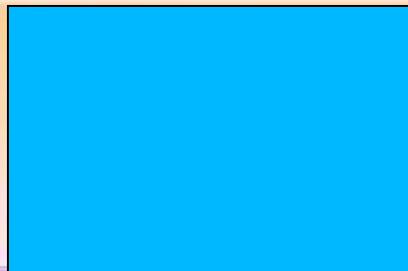
Чтение диаграмм



Например 1. Ответьте на вопросы:

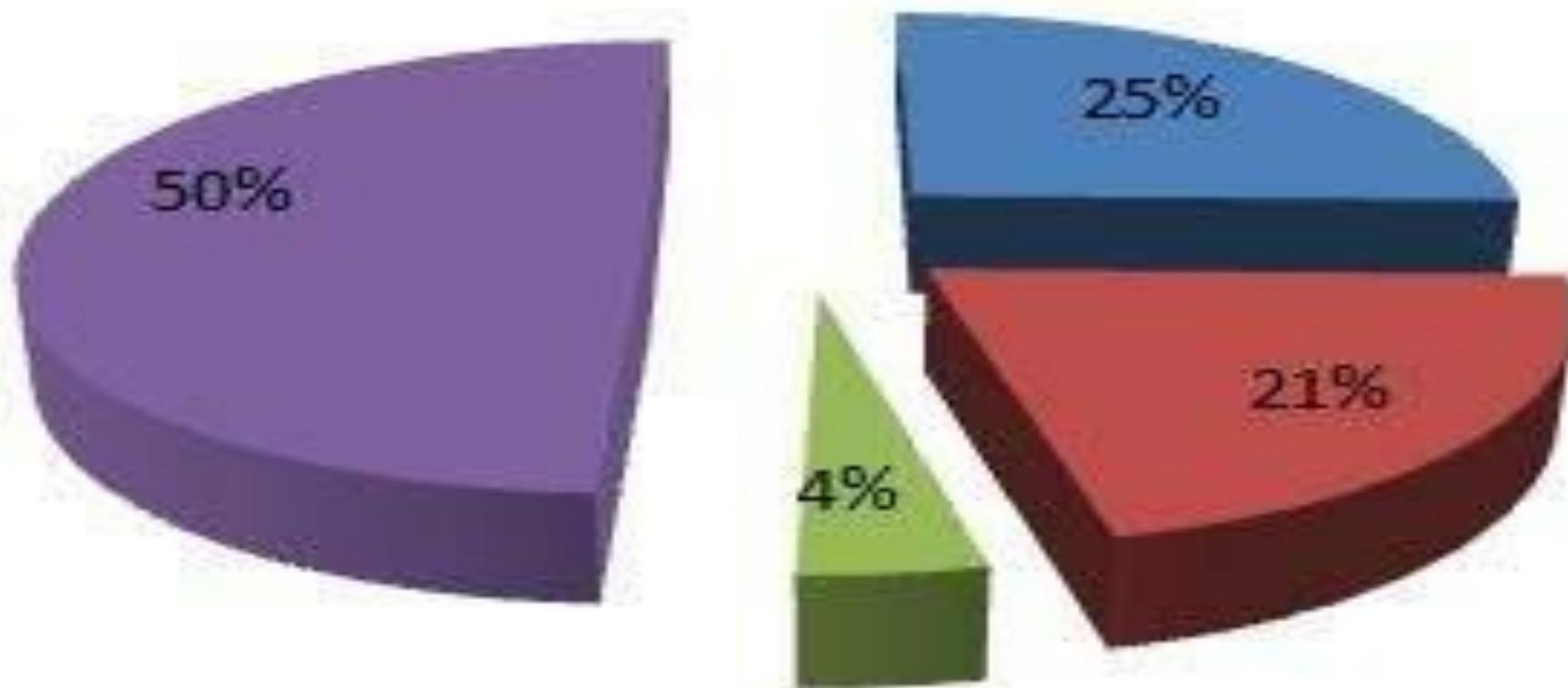
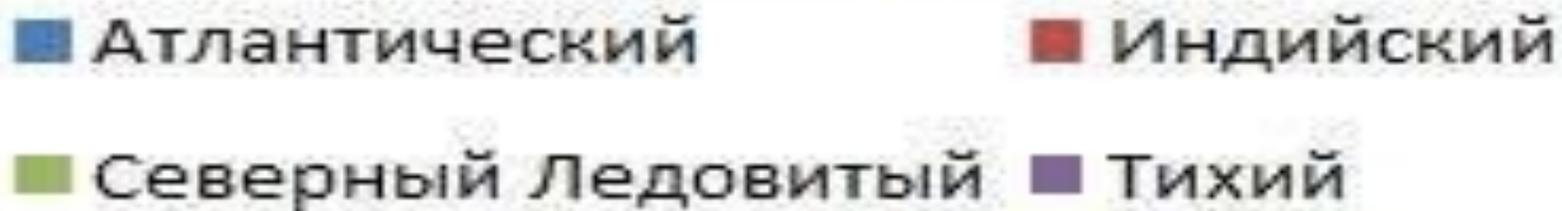
На диаграмме представлен рейтинг качества знаний по итогам учебного года.

- 1) Учащиеся какого класса учатся лучше всего?
- 2) Какой класс занимает первое место в среднем звене?
- 3) На сколько процентов качество знаний выше в 8б классе, чем в 8а?



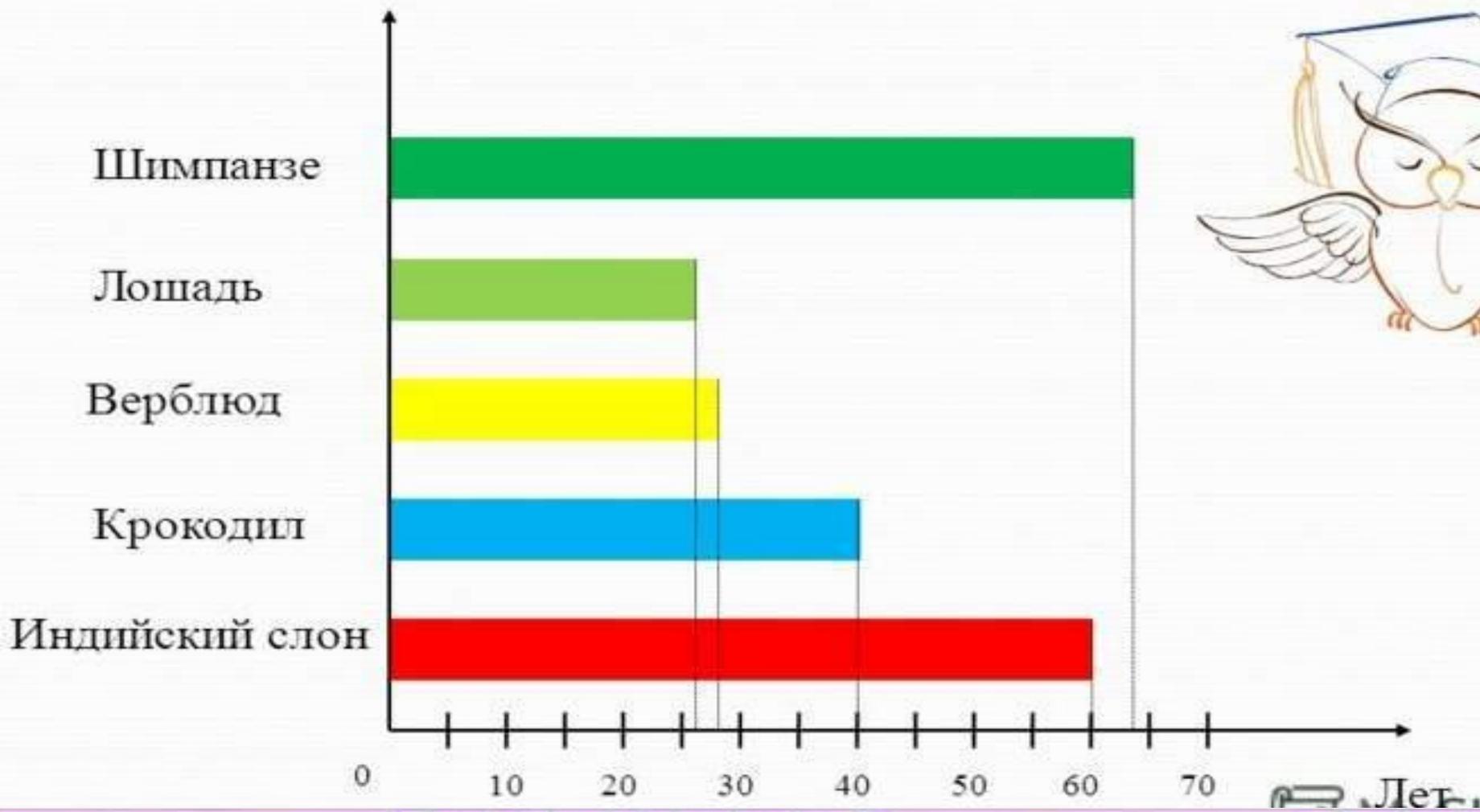
№2

Мировой океан



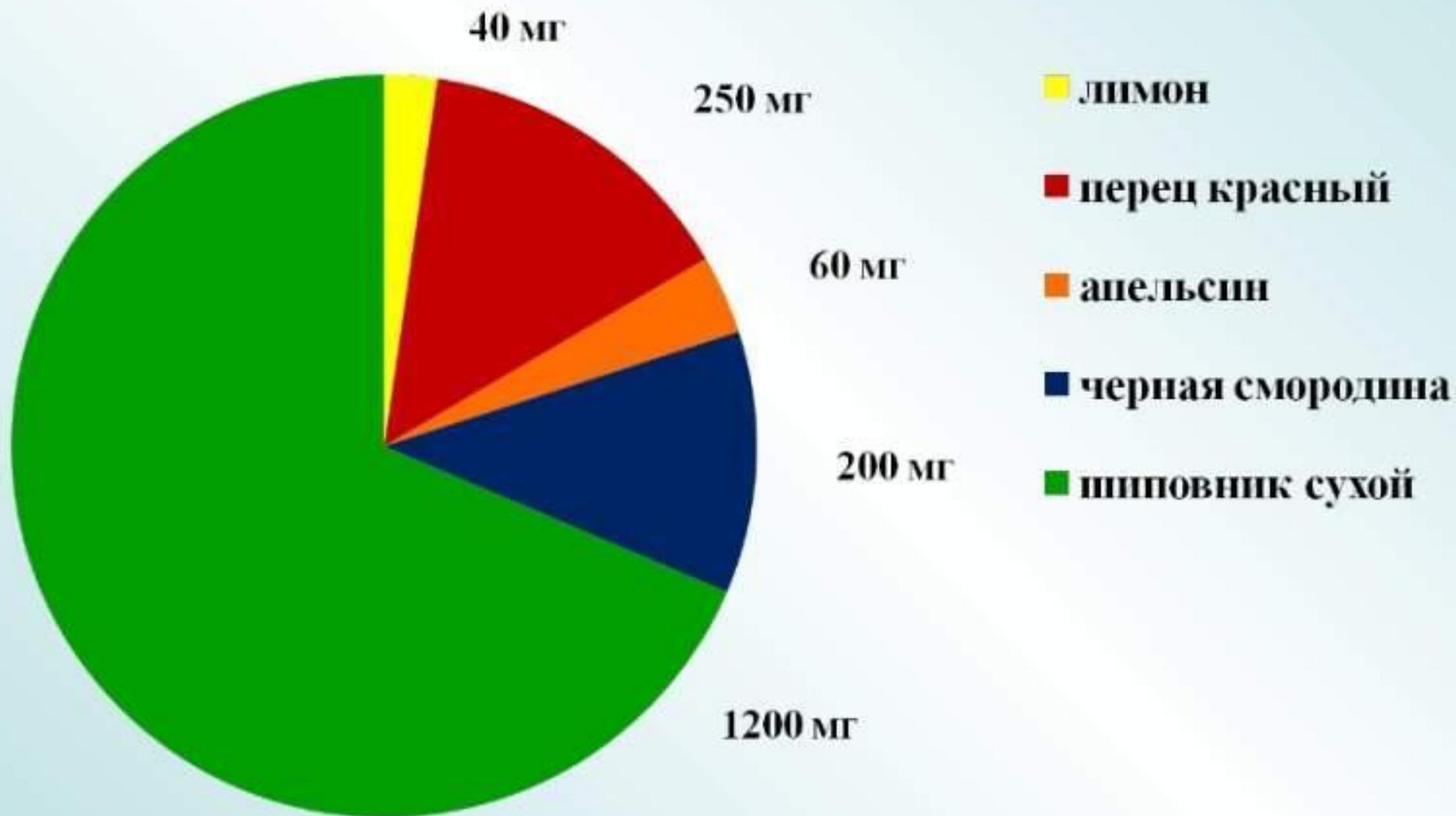
№3

Средняя продолжительность жизни некоторых животных



№4

Содержание витамина С (мг в 100г)



В классе:

рабочая тетрадь №321,322,323,

учебник №1072,1073

Домашнее задание:п.5.10,выполняем

задания ШЦП модуль «Графики и

диаграммы»(задания для

обязательного выполнения отмечены)