Урок математики в 6 классе

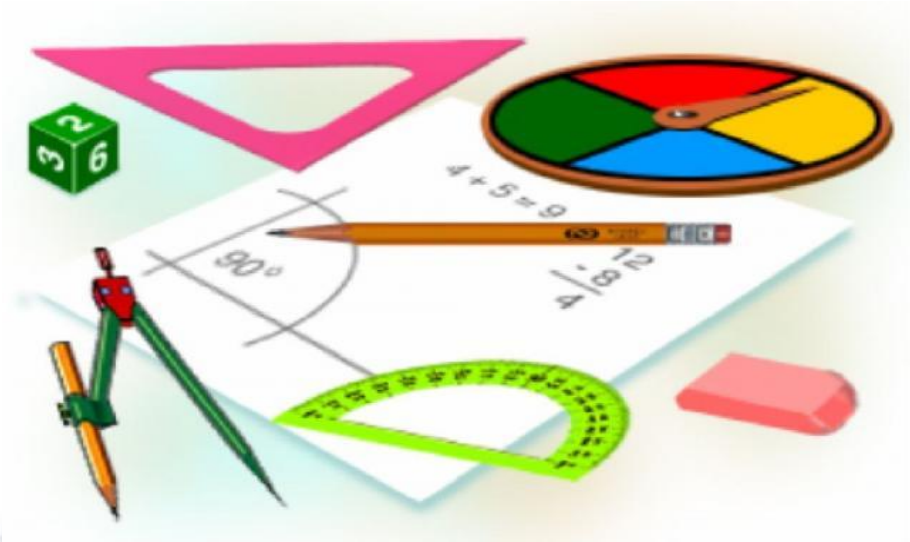
Выполнила: учитель МОУ СОШ № 2 им. А.С.Пушкина,
Трофимова Татьяна Борисовна, п. Пильна

Математика повсюду.

Глазом только поведёшь

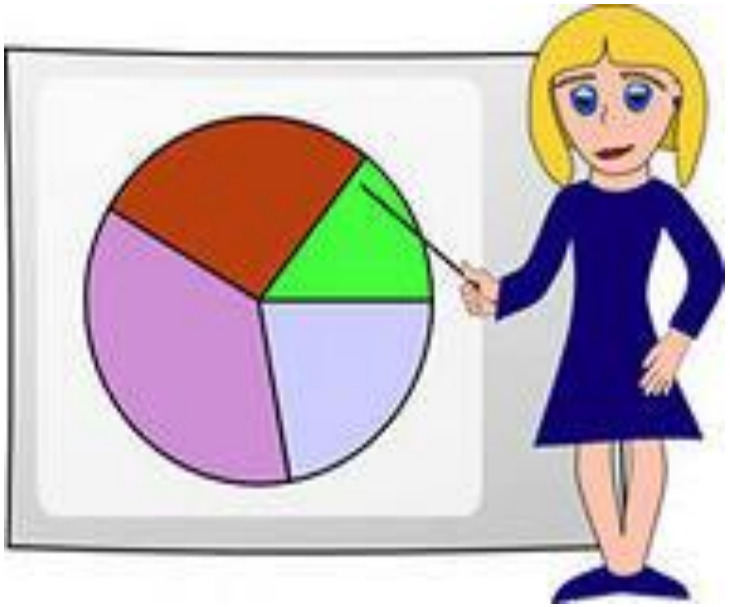
И примеров сразу уйму

Ты вокруг себя найдёшь.



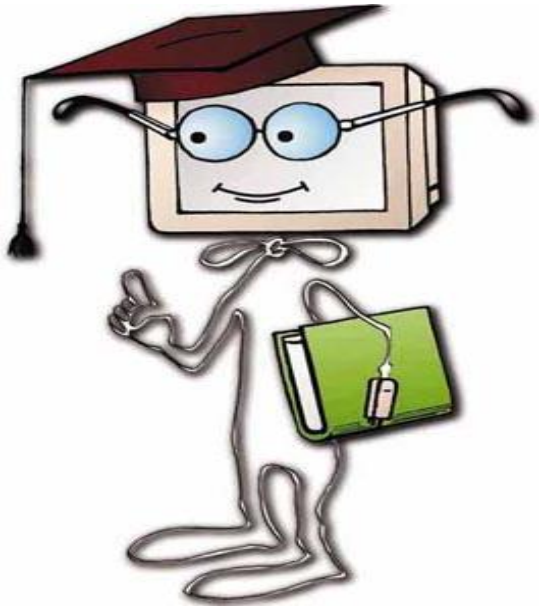
Тема урока

Круговые диаграммы



Цель урока:

Закрепить навыки построения, чтения и работы с круговыми диаграммами.



Повторение

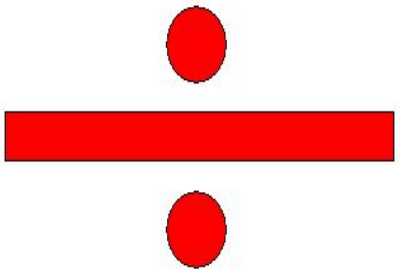
Задание 1.

Процентом называют одну сотую часть числа

Вся величина, единое целое составляют

100 процентов

Отношение- есть действие деление.



Пропорция есть

равенство двух отношений

$$\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$$

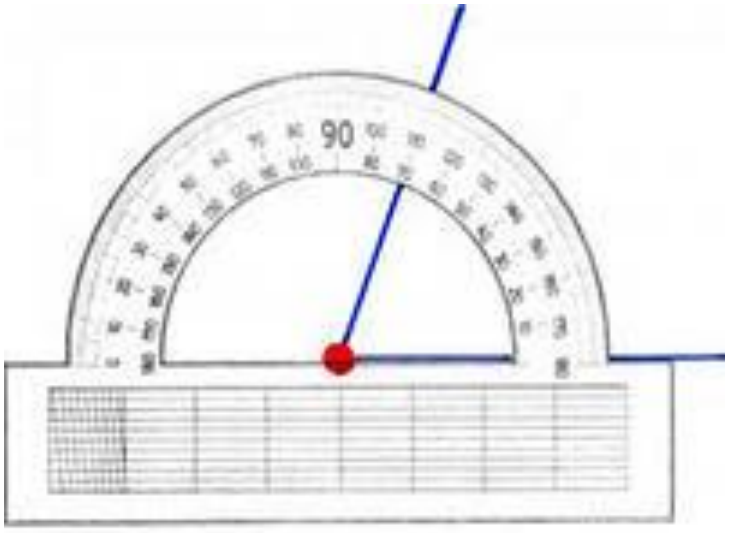
Основное свойство пропорции:

Произведение крайних членов пропорции равно произведению средних членов пропорции

$$a \cdot d = c \cdot b$$

Углом называется фигура образованная

двумя лучами, выходящими из одной точки.

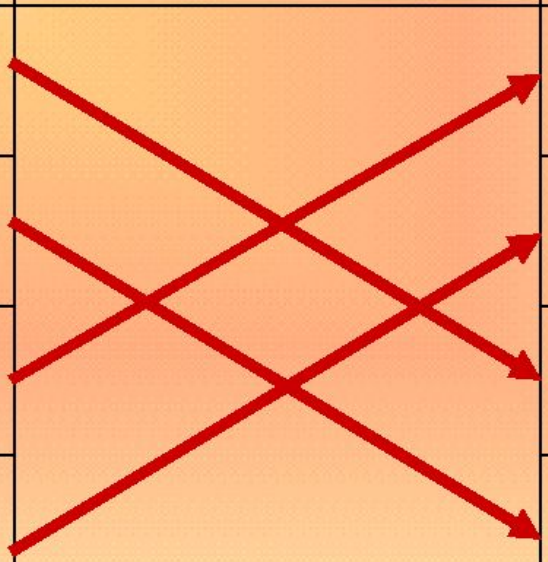


Задание 2.

Бланк ответов к заданию 2

Название группы углов	Графический рисунок	Значение углов
Острые углы		От 90° до 180°
Прямой угол		180°
Тупые углы		От 0° до 90°
Развернутый угол		90°

Ключ к заданию 2

Название группы углов	Графический рисунок	Значение углов
Острые углы		От 90° до 180°
Прямой угол		180°
Тупые углы		От 0° до 90°
Развернутый угол		90°

Классная работа 10.10.13

Вопросы учащимся:

1. Что такое диаграмма?
2. Какие виды диаграмм вам известны?
3. Что такое круговая диаграмма? Для чего и где она используется?
4. Расскажите как построить круговую диаграмму?

Таблица 1. Участие учащихся 6 «А» класса в празднике «День здоровья»

Участие	Количество учащихся
Приняли активное участие	16 учащихся
Не участвовали	2 учащихся
Всего	18 учащихся

Таблица 2. **Суточные нормы белков, жиров и углеводов в питании школьника (в граммах)**

белки	жиры	углеводы
110 г	100 г	390 г

Физкультминутка

Диаграмма. Содержание витамина А в продуктах питания

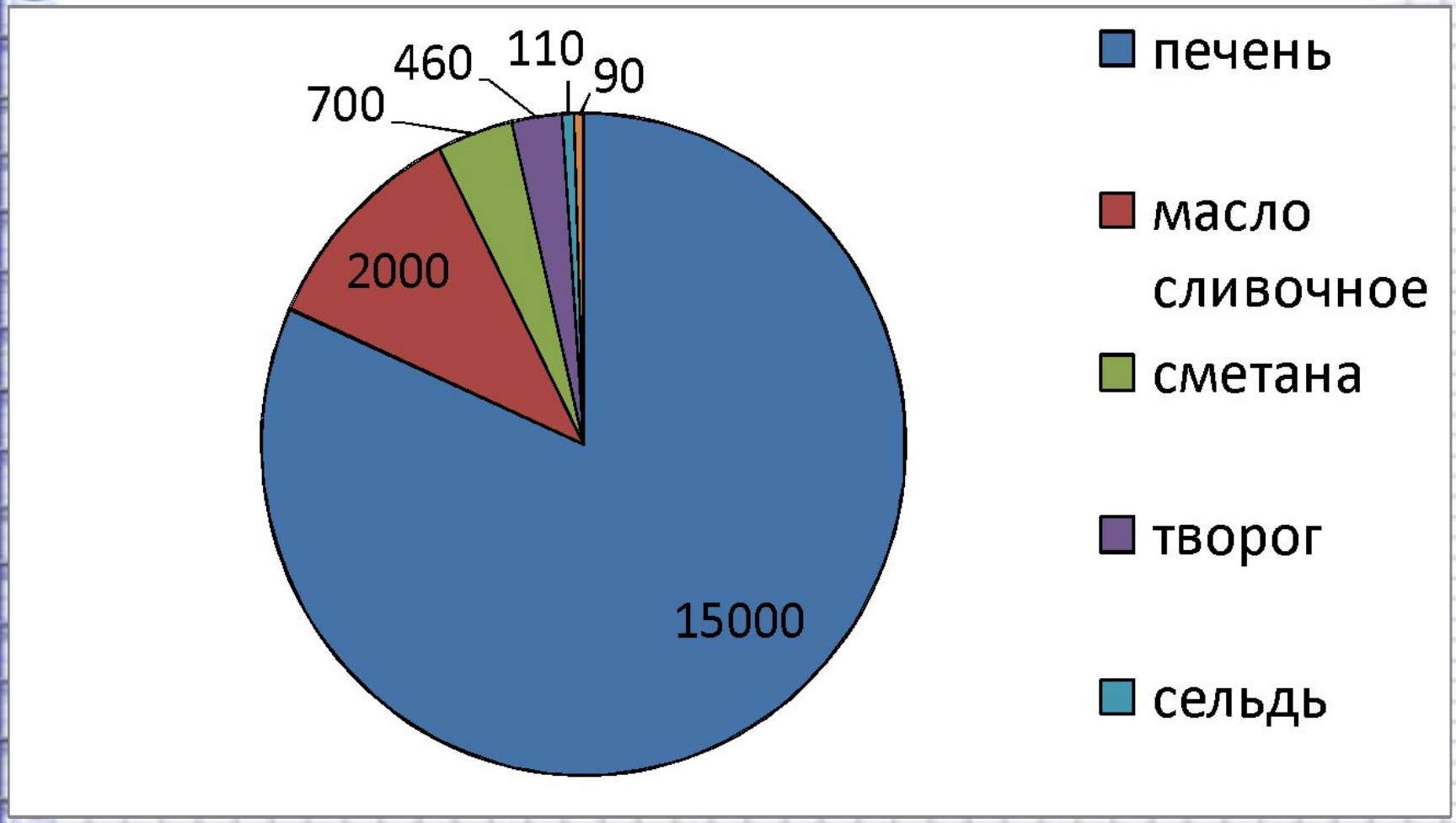


Диаграмма . Содержание витамина С в продуктах

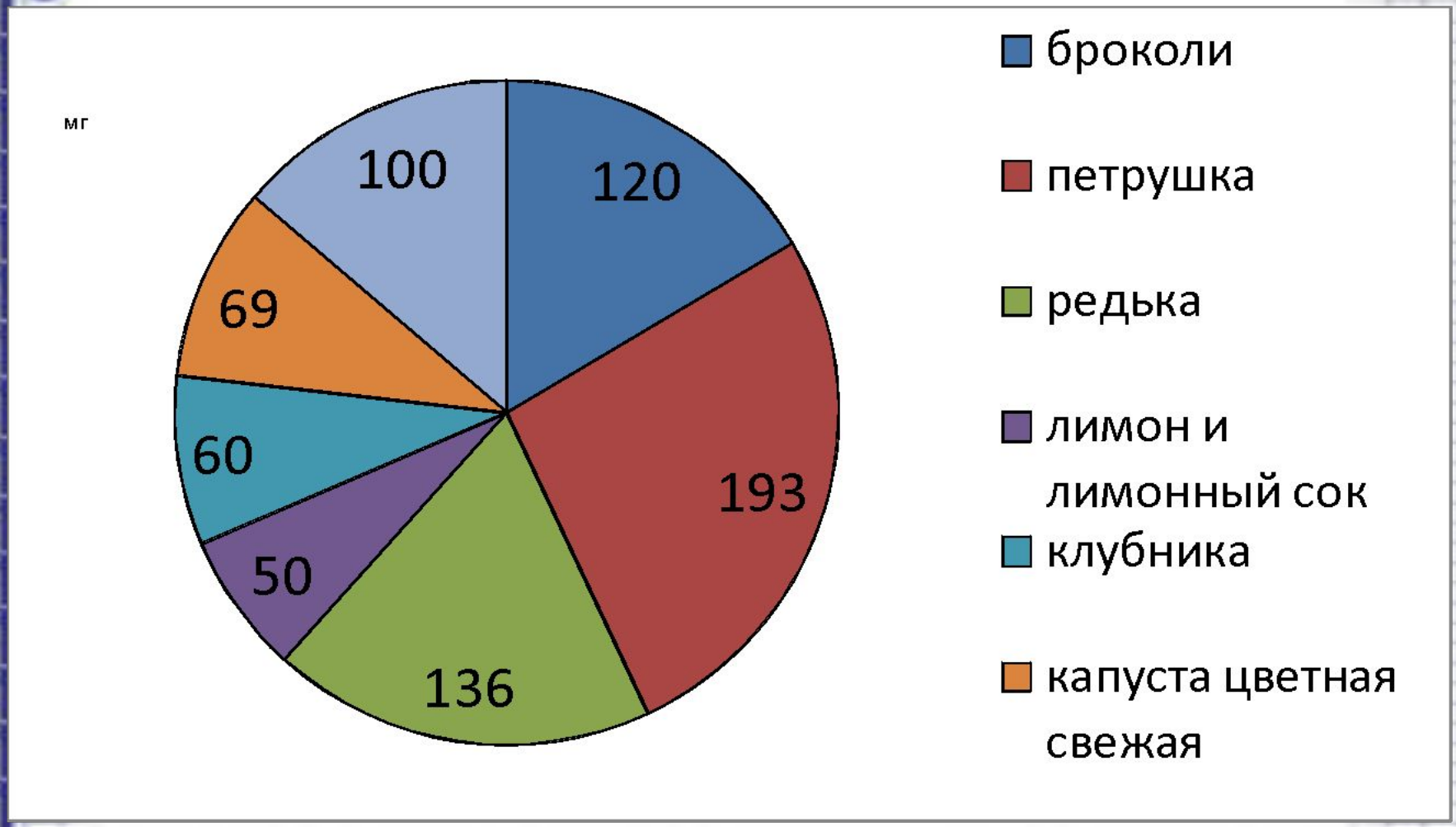
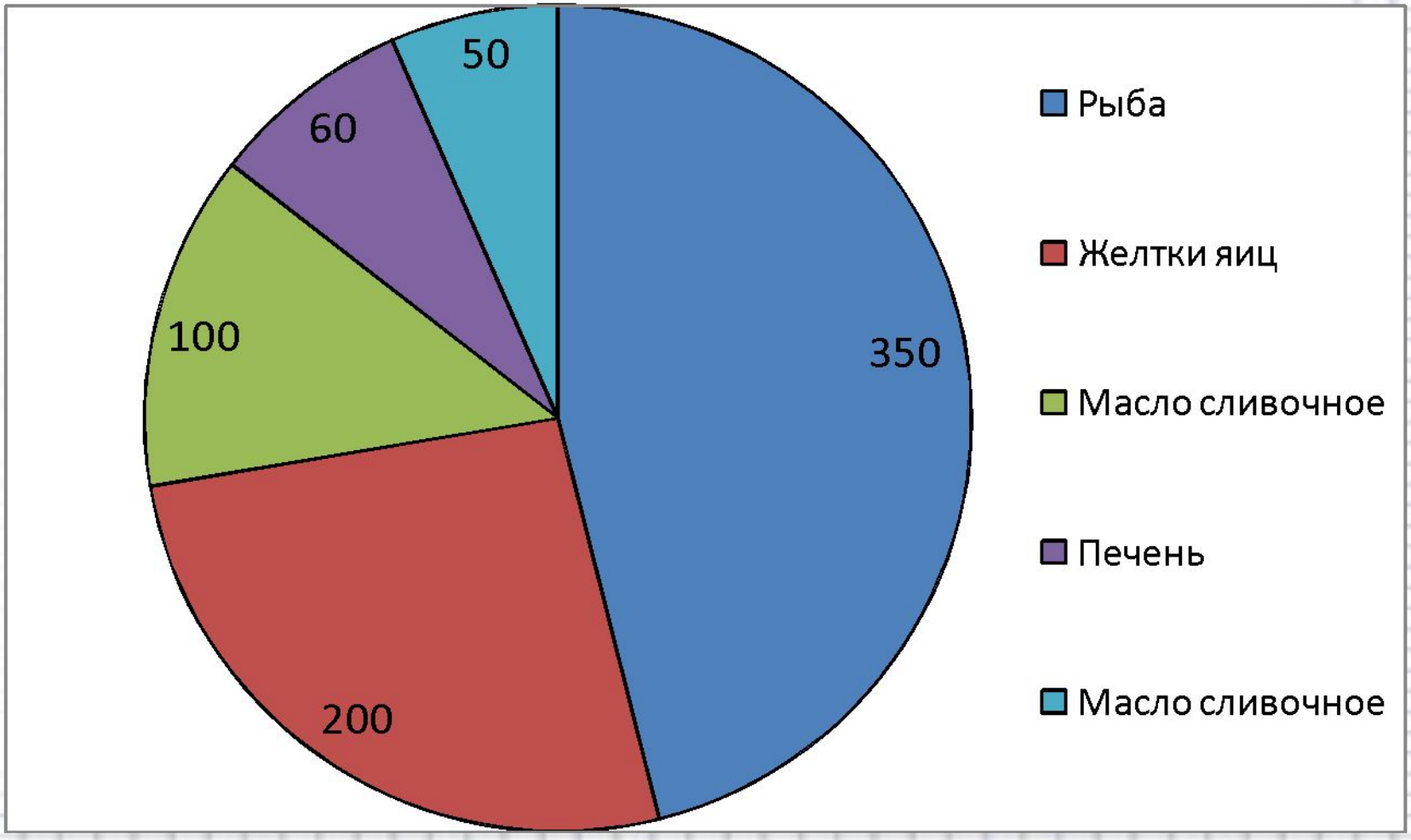


Диаграмма . Содержание витамина D в продуктах



Домашнее задание

№139 построить диаграмму «Мой режим дня»

Задача

Врачи рекомендуют дневную норму питания распределить на 4 приема: утренний завтрак –25%, второй завтрак – 15%, обед – 45% и ужин – 15%.

Постройте круговую диаграмму распределения дневной нормы питания с помощью компьютера.

Подведение итогов урока

Рефлексия

Закончить предложения:

Сегодня на уроке я узнал…

Сегодня на уроке я научился…

Спасибо!
Урок
окончен!