

# Кругвые и столбчатые диаграммы.

6 класс

Орлова Екатерина Валерьевна

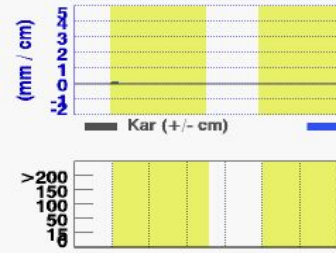
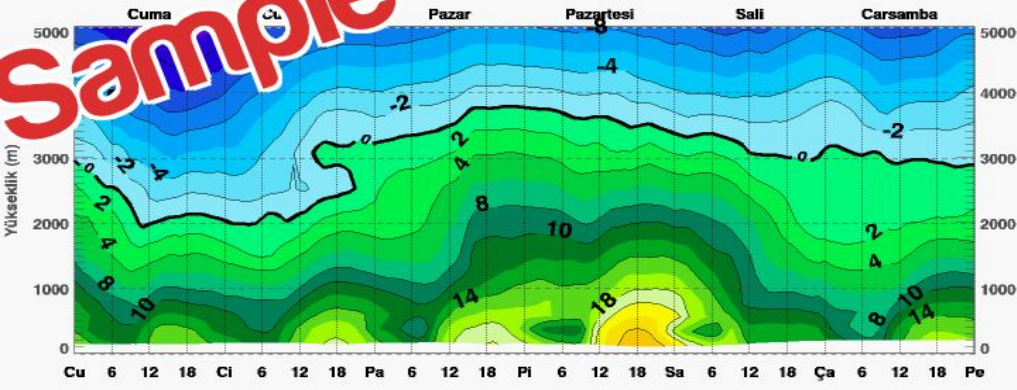
Bölge: Basel  
 47.59°N / 7.60°E (299m ds)  
 Tahmin Zaman: 26.05 18:44 UTC

meteoblue®  
 www.meteoblue.com

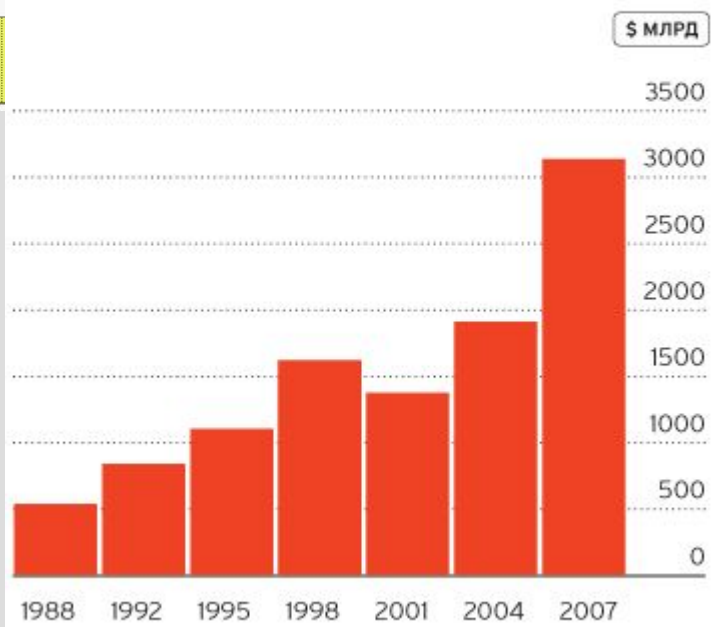
Yerel saatle (CEST)

Sıcaklık

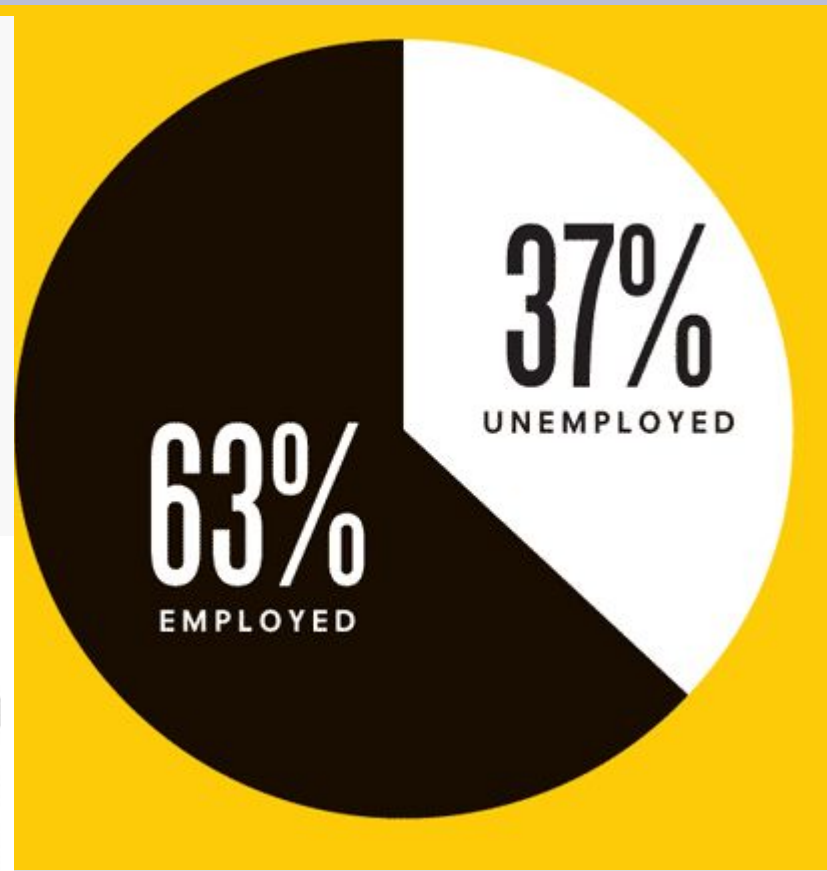
Sample



**От кризиса до кризиса**  
 КАК РОС ОБЪЕМ ТОРГОВ НА FOREX



ИСТОЧНИК: TRIENNIAL CENTRAL BANK SURVEY (BIS)



Диаграммы

## Задача1

В классе 30 человек. 5 учеников написали контрольную работу на «5», 15 учеников «4», 8 учеников — тройку и 2 ученика двойку. Учителю нужно сдать анализ контрольной работы. По результатам построить диаграмму

Пусть 1 ученик изображается столбиком высотой в 3 мм,  
тогда

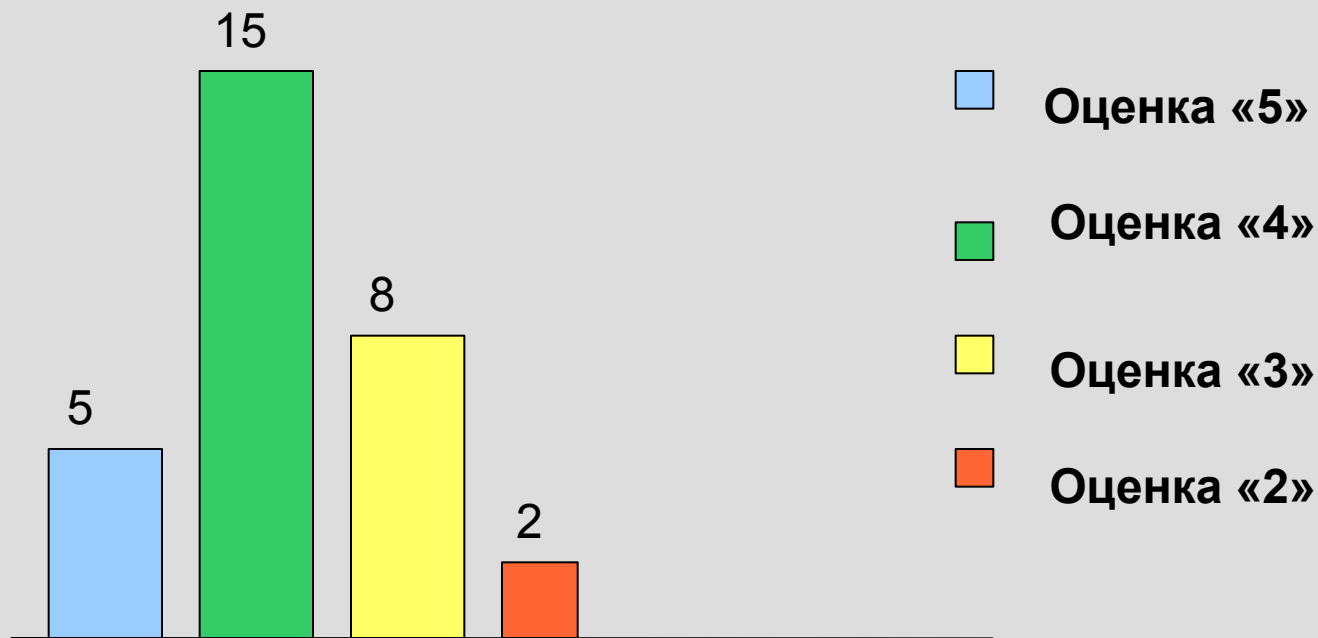
5 учеников, получивших «5», столбиком  $15\text{мм}=1,5\text{см}$

15 учеников, получивших «4», столбиком  $45\text{мм}=4,5\text{см}$

8 учеников, получивших «3», столбиком  $24\text{мм}=2,4\text{см}$

2 ученика, получивших «2», столбиком  $6\text{мм}=0,6\text{см}$

# Диаграмма «Анализ контрольной работы»



## Задача 2. Участие учащихся 6 класса в празднике «День здоровья»

Участие	Количество учащихся	Расчеты для построения круговой диаграммы
Приняли активное участие	12 учащихся	$12 \cdot 18 = 216^{\circ}$
Участвовали только в одном конкурсе	6 учащихся	$6 \cdot 18 = 108^{\circ}$
Не участвовали	2 учащихся	$2 \cdot 18 = 36^{\circ}$
Всего	20 учащихся	$360^{\circ}$

$$360:20=18^{\circ} \quad 1 \text{ ученик}$$

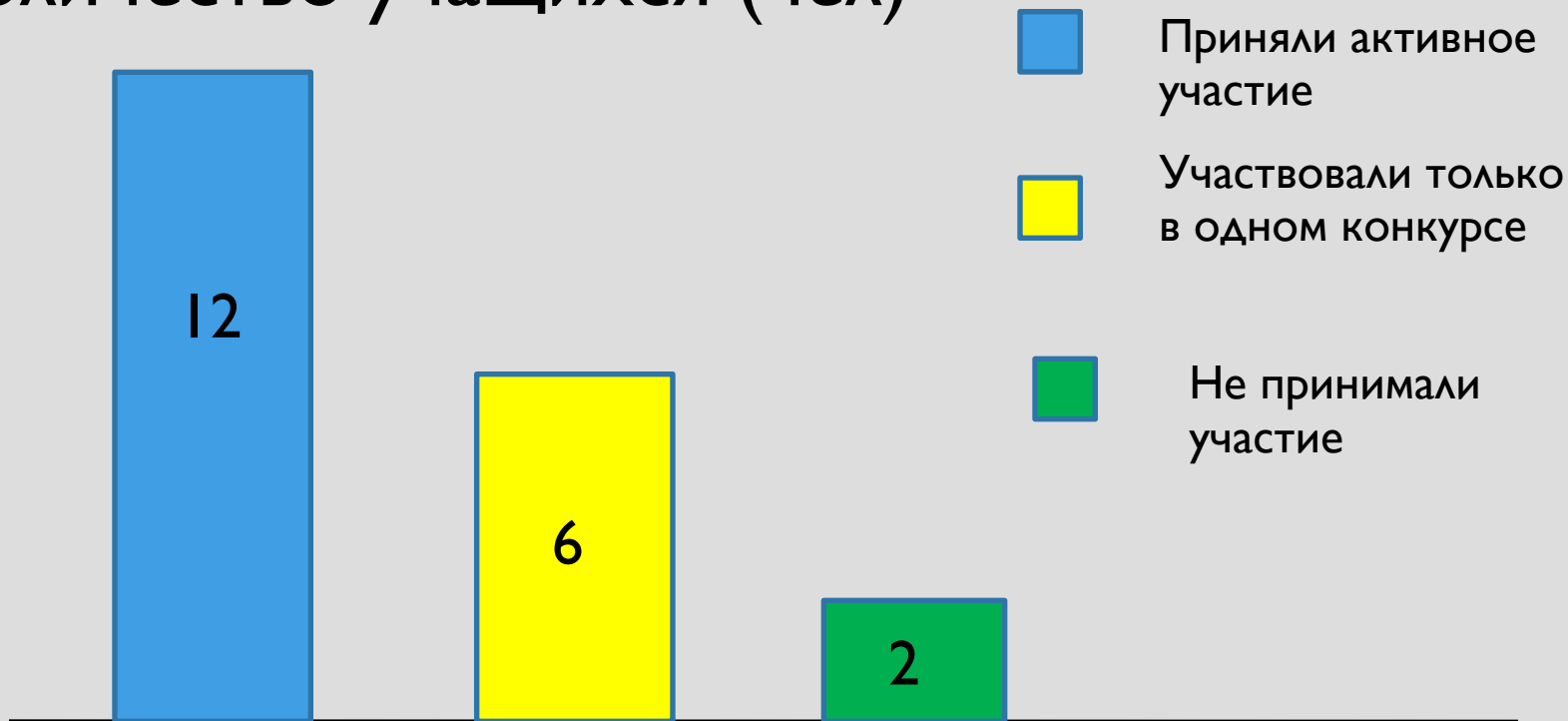
# Диаграмма. Участие учащихся 6 класса в «ДНЕ ЗДОРОВЬЯ»



-  Приняли активное участие
-  Участвовали только в одном конкурсе
-  Не принимали участие

# Диаграмма 2. Участие учащихся 6 класса в «ДНЕ ЗДОРОВЬЯ»

Количество учащихся (чел)



## Задача2. Суточные нормы белков, жиров и углеводов в питании школьника (в граммах)

Возраст (в годах)	белки	жиры	углеводы	всего
7-11	80	70	300	450
11-15	110	100	390	600
15-18	120	100	450	670



# Домашнее задание

Посмотрите на этикетки 2 любых продуктов:

Составьте диаграмму: соотношение белков; жиров; углеводов; в каждом из этих продуктов.

№1437(б)