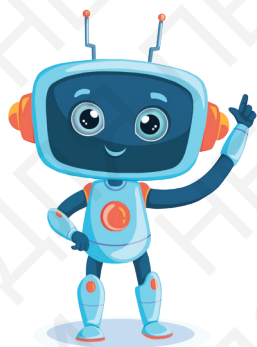


## Обработка данных



Как узнать, сколько в классе любителей мороженого? Что для этого нужно сделать? Какие данные для этого потребуются?

Чтобы получить общую информацию о группе людей, проводят опрос. Всем задают один и тот же вопрос, а потом собирают и обрабатывают ответы: складывают, умножают или просто считают, сколько различных ответов получилось.

Например, чтобы узнать, сколько учеников в классе любят мороженое, нужно:

- спросить у каждого, любит ли он мороженое;
- записать ответы – **да** или **нет**;
- посчитать, сколько человек ответили **да**.



1. Проведите опрос и сделайте выводы: сколько человек в вашем классе любят мороженое.

**Статистика** – это наука, которая помогает собрать, обработать, изучить, сосчитать разнообразные данные и получить из них нужную информацию. Собранные данные называются **статистическими данными**.





2. Учитель предложил выбрать в классе **лучшего ученика недели**. Изучите, как ребята распределили голоса. За кого проголосовало большинство?

**Мадина****Акмаль****Джасур**

3. Мама Азизы составляет список учеников, желающих поехать на экскурсию в **музей природы**. С учениками могут поехать родители, братья, сёстры или другие родственники. Какие вопросы она должна задать ребятам, чтобы посчитать общее количество желающих?



4. Проведите в классе опрос, чтобы определить:
- количество детей, посещающих музыкальную школу;
  - количество спортсменов в классе;
  - сколько лет большинству ребят в классе;
  - самого высокого ученика в классе;
  - самый интересный школьный кружок.

Какие вопросы вам пришлось для этого задать?



5. Подумайте, в каких случаях **статистический опрос** поможет ребятам в решении их вопросов. Какие вопросы ребята должны задать и кому?



Я хочу каждому учителю подарить блокнот. Какого цвета блокноты мне стоит купить?

Я хочу написать весёлый и добрый рассказ о животных. Какой сюжет мне стоит выбрать?



Я хочу подарить сестре наушники. Какую модель мне нужно выбрать? Сколько мне придётся за них заплатить?



6. Ответьте на вопросы.

- Как **статистика** помогает нам в повседневных делах?
- Какие вопросы нужно задать одноклассникам, чтобы определить, кто из ребят занимается программированием?

