

**Что это**

Работа с реальными числовыми данными, представленными в виде таблиц, графиков, диаграмм, которые часто встречаются в реальной жизни.

**Как применять
на уроках**

Просите учеников интерпретировать представленные данные, например, найти максимальное или минимальное значение, рассчитать среднее, сделать вывод. Предлагайте школьникам самим строить графики или диаграммы на основе предложенных числовых данных.

**Особенности
применения**

Используйте актуальные данные, которые связаны с реальными жизненными ситуациями, чтобы показать прикладное значение задания. Включайте региональные данные, например, статистику по родному городу, области. Подбирайте такие задания, которые не только проверяют умение «читать» таблицы, графики и диаграммы, но и формируют навыки анализа, сравнения, интерпретации данных, делать выводы и прогнозы.

**Пример
использования**

Предмет: история.

Задание: даны статистические данные о потерях Красной армии по годам участия СССР в Великой Отечественной войне. Представьте информацию графически в виде линейного графика потерь личного состава войск за каждый год войны. Вычислите среднемесячные потери за весь период боевых действий и сравните их с показателями первых месяцев войны («Битва за Москву») и завершающего этапа («Взятие Берлина»). Сделайте выводы о характере изменений интенсивности военных столкновений в течение войны.

**Рекомендации
для педагогов**

- ▶ Подбирайте актуальную и интересную для школьников статистику: спорт, экология, демография, кино и т. п.
- ▶ Используйте задания, которые требуют сравнения данных или поиска закономерностей.
- ▶ Учите детей не только читать, но и критически оценивать инфографику, например, выявлять, когда графики могут быть ненамеренно или намеренно искажены.
- ▶ Развивайте навыки построения различных видов таблиц, диаграмм и графиков.

**Какие умения
и навыки можно
сформировать
у школьников**

- ▶ Чтение и интерпретация графической информации.
- ▶ Анализ и синтез данных.
- ▶ Статистические расчеты (среднее арифметическое, медиана, мода).
- ▶ Умение делать выводы на основе данных.
- ▶ Визуализация информации.