



Методические рекомендации для педагогов по формированию математической грамотности на уроках математики в начальной школе с использованием графических форм представления информации

При разработке, конструировании и подборе заданий:

Комплексные задания

включающие несколько видов вычислений, несколько видов графических форм

Контекстуальные задания

построены в контексте личной жизни обучающихся

Создание проблемной ситуации посредством задания

Мотивационность и реалистичность задания

Обсуждение задания на математическом языке

на всех этапах: до решения задания, в процессе решения и по окончании решения

Подчеркивать практическую значимость математики

особенно таких блоков, как пространство и форма, количество, изменение и зависимости, неопределённость и данные

Вариативность решений

Выполнение задания требует целостное применение математики

Формулировка вопросов в отглагольной форме

- Задания посильны обучающимся с различными уровнями математической подготовки и математической грамотности

При организации решения заданий:

- Организовывать решение заданий в парах и группах
- Саморефлексия обучающихся по окончании решения задания
- Закреплять полученные навыки решения практических задач через домашнее задание
- Реализовывать элемент творчества
- Не исключать работу с учебником
акцентировать внимание обучающихся на представленные в учебном пособии графические формы представления информации

При работе с графическими формами представления информации:

- Система заданий должна включать задания на извлечение и анализ информации, представленной в графической форме
- Проводить качественный анализ всех элементов графических форм представления информации
- Иллюстрировать каждую графическую форму примером её применения в быденной жизни
- Вводить изучение графических форм представления информации в системе, демонстрировать их связь

- Выработать у обучающихся точные алгоритмы составления той или иной графической формы представления информации

...

Создано с помощью онлайн сервиса Чек-лист | Эксперт: <https://checklists.expert>

[как это убрать?](#)