

1 Решение практико-ориентированных заданий

Что это

Задачи, содержание которых взято из реальной жизни. Они требуют не только применения математических знаний, но и умения анализировать ситуацию, выделить нужную информацию, сформулировать вопрос математическим языком и интерпретировать полученный результат.

Как применять на уроках

Предлагать ученикам задачи, которые связаны с бюджетом, покупками, планированием путешествия, расчетом расхода энергии, определением наиболее выгодного предложения и т. д.

Особенности применения

Направляйте ученика к самостоятельному поиску решения, не давайте готовый алгоритм. Часто такие задачи имеют несколько способов решения.

Пример использования

Предмет: география.

Задание: самолет вылетает из Москвы (UTC+3) в Новосибирск (UTC+7) в 10:00 по московскому времени. Время в пути — 4 часа. Во сколько самолет приземлится по новосибирскому времени?

Рекомендации для педагогов

- ▶ Используйте актуальные и интересные для детей сюжеты.
- ▶ Поощряйте обсуждение и различные подходы к решению.
- ▶ Обращайте внимание не только на правильность ответа, но и на ход рассуждений.

Какие умения и навыки можно сформировать у школьников

- ▶ Анализ текста задачи.
- ▶ Выделение ключевой информации.
- ▶ Моделирование реальной ситуации математическим аппаратом.
- ▶ Оценка полученного результата в контексте задачи.
- ▶ Принятие обоснованных решений.
- ▶ Финансовая грамотность.