

Первые шаги в математике: вызовы и цифровые решения молодого специалиста

Анастасия Егоровна Балашова, учитель математики и информатики





Проблема №1: Списывание домашних заданий

Идеальная домашняя работа контрастирует с классной работой. Дети используют решебники вместо самостоятельного решения.

01

Фотографирую задачу

Загружаю интересные задания из учебника в ИИ

02

Генерирую аналоги

ИИ создаёт 5–10 похожих задач с другими числами

03

Получаю решения

ИИ предоставляет ответы и пошаговые решения

Результат: Ребёнок не может списать, должен понять алгоритм. Экономия времени на поиск задач.



Проблема №2: Разные уровни понимания

Учебник не содержит достаточно задач разного уровня. Кому-то хватает трёх примеров, кому-то нужно десять для полного понимания.

Гибкая подстройка

Генерирую дополнительные
блоки задач

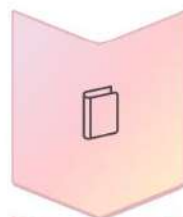
От базовых к сложным

Создаю задачи разного
уровня для каждого ученика



Лайфхак: Подготовка к тестам

Готовые тесты легко найти в интернете. Решение: генерирую десятки вариантов с одинаковой структурой, но разными данными.



Официальный сборник



Фотография



ИИ генерирует варианты



Уверенность на тесте

Дети знакомятся с форматом заданий, но без готовых ответов. На тесте видят знакомую структуру и чувствуют себя увереннее.

Рекомендации по выбору ИИ

DeepSeek



Бесплатное использование, не требует использование доп. приложений, работает на мобильных устройствах

Chat GPT



Бесплатное использование (ограниченные возможности), только с VPN, работает на мобильных устройствах, очень мощный

Gamma



Gamma

Для создания презентаций, бесплатное использование (ограниченные возможности)



Главный вызов: Внимание каждому ученику

В классе 30 человек. Некоторые не знают таблицу умножения, другие готовы к сложным задачам.

Главный вызов – не технологический, а человеческий.

ИИ помогает, но индивидуальный подход и человеческий контакт остаются главной целью.

Выводы

- 1** ИИ – помощник, не враг
Берёт на себя рутину: генерацию и проверку типовых заданий, не заменяя учителя
- 2** Гибкое и персонализированное обучение
Быстро реагирует на пробелы в знаниях каждого ученика
- 3** Человеческий фактор в приоритете
Главный вызов – найти подход к каждому ребёнку, чтобы никто не чувствовал себя потерянным

