

ИИ: ДРУГ ИЛИ ВРАГ УЧИТЕЛЯ?

ОПЫТ СОЗДАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО
АССИСТЕНТА НА ПЛАТФОРМЕ TOPIQ

  www.topiq.kz 



ЭЛЕКТРОННЫЕ УЧЕБНИКИ В КАЗАХСТАНЕ:

ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



- ✓ На платформе размещены 147 учебников пособия для дошколы, художественная литература, тренажеры
- ✓ К TopIQ подключены на сегодня 2 719 школ Казахстана, в 16 областях Казахстана
- ✓ Интеграция с системами электронных дневников во всех регионах
- ✓ Соответствует требованиям информационной безопасности
- ✓ Мобильное приложение



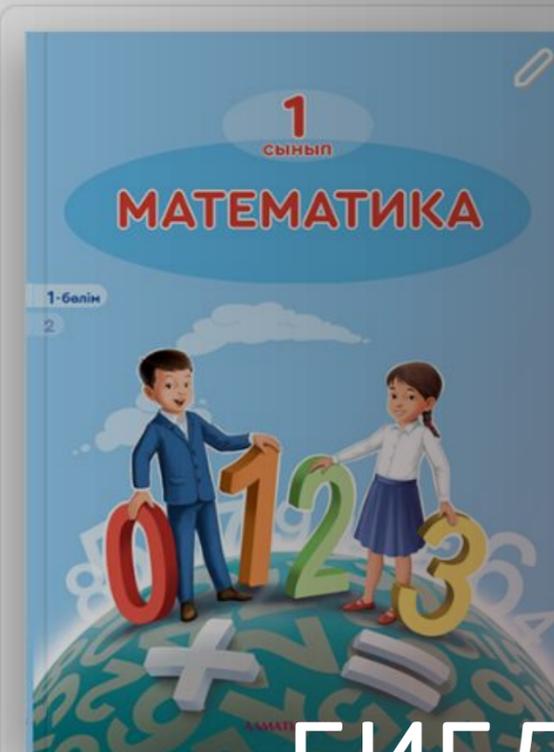
Открыть



Открыть



Открыть



Открыть



Открыть



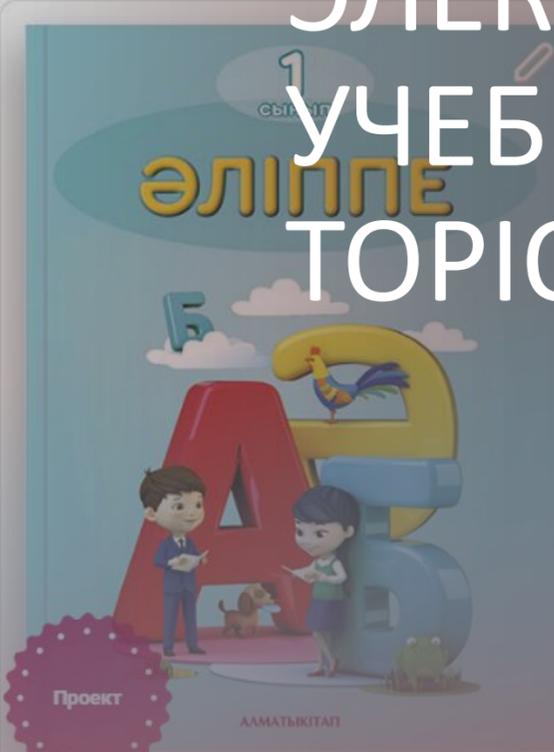
Открыть



Открыть



Открыть



Открыть



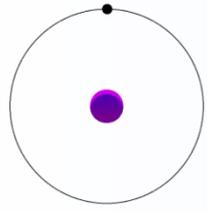
Открыть

БИБЛИОТЕКА
ЭЛЕКТРОННЫХ
УЧЕБНИКОВ
ТОРІҚ

ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ



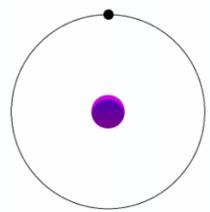
- ✓ Слабая интернет-связь и слабое материально-техническое обеспечение
- ✓ Недостаточные ИКТ навыки учащихся
- ✓ Низкая осведомленность учительской и родительской общественности об отечественных образовательных платформах
- ✓ Необходимость новых форм обратной связи и инструментов для адаптивного обучения на платформах



ПЯТЬ ОСНОВНЫХ ОПАСЕНИЙ УЧИТЕЛЕЙ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИИ В ОБРАЗОВАНИИ



- ✓ Снижение эмоциональной связи между учителем и учеником
- ✓ Потеря у учащихся навыков самостоятельного мышления (зависимость от технологий)
- ✓ Неравенство доступа, а как следствие - цифровой разрыв
- ✓ Предвзятости алгоритмов ИИ
- ✓ Беспокойство о востребованности профессии педагога



АССИСТЕНТЫ НА БАЗЕ ИИ В УЧЕБНИКАХ. ТЕНДЕНЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКЕ

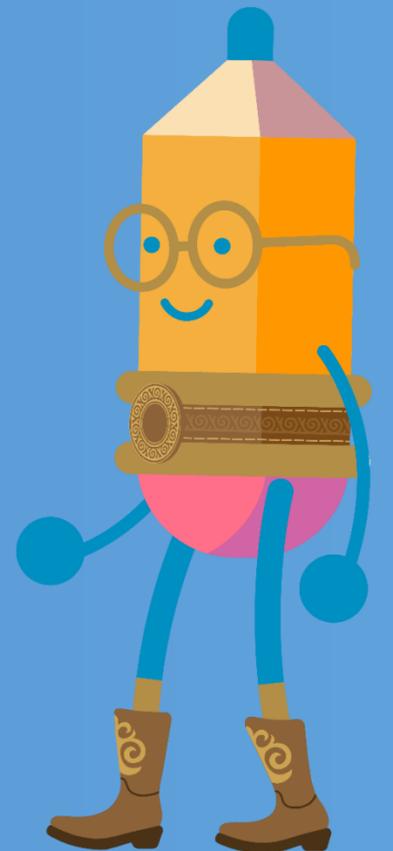


- ✓ Персонализация обучения
- ✓ Интерактивность и обратная связь
- ✓ Генерирование интерактивных заданий
- ✓ Многоязычные учебники
- ✓ Анализ данных и прогнозирование
- ✓ Мультимодальное обучение



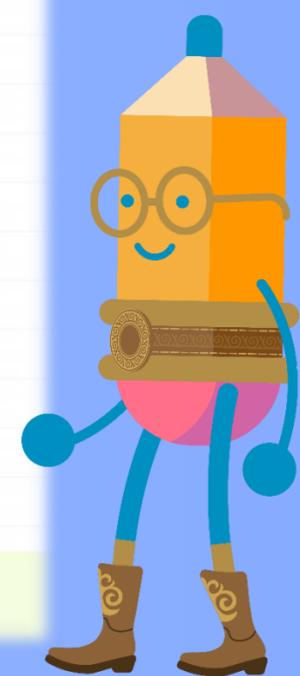
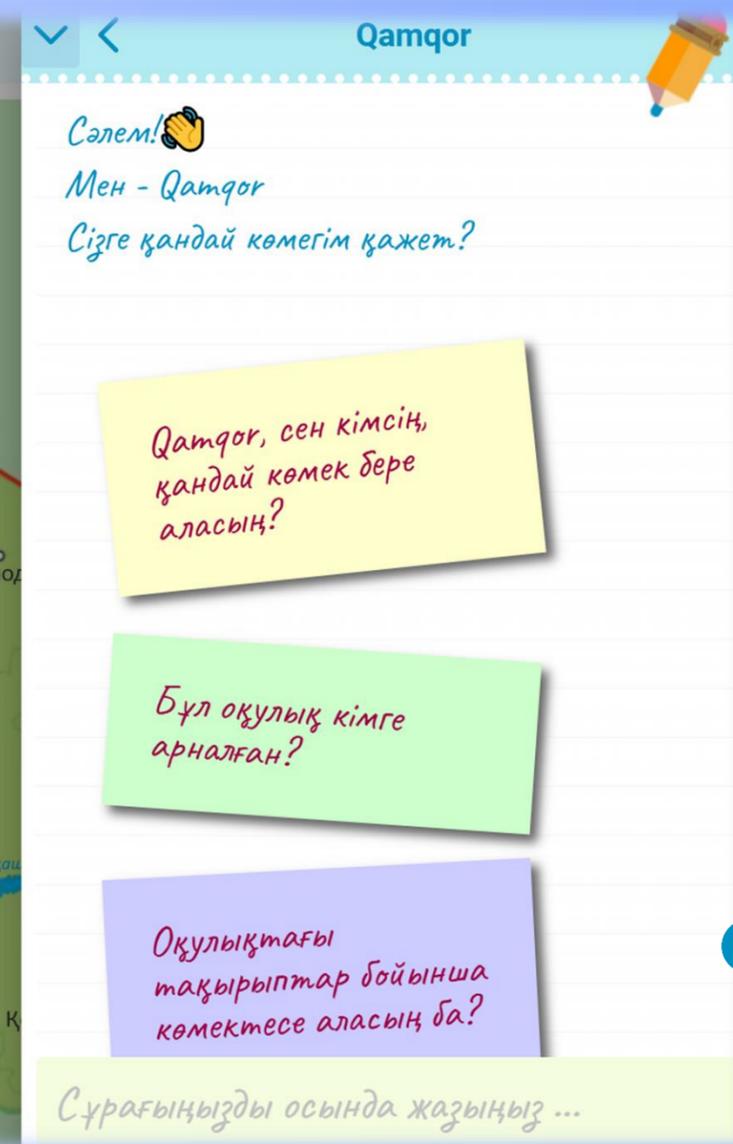
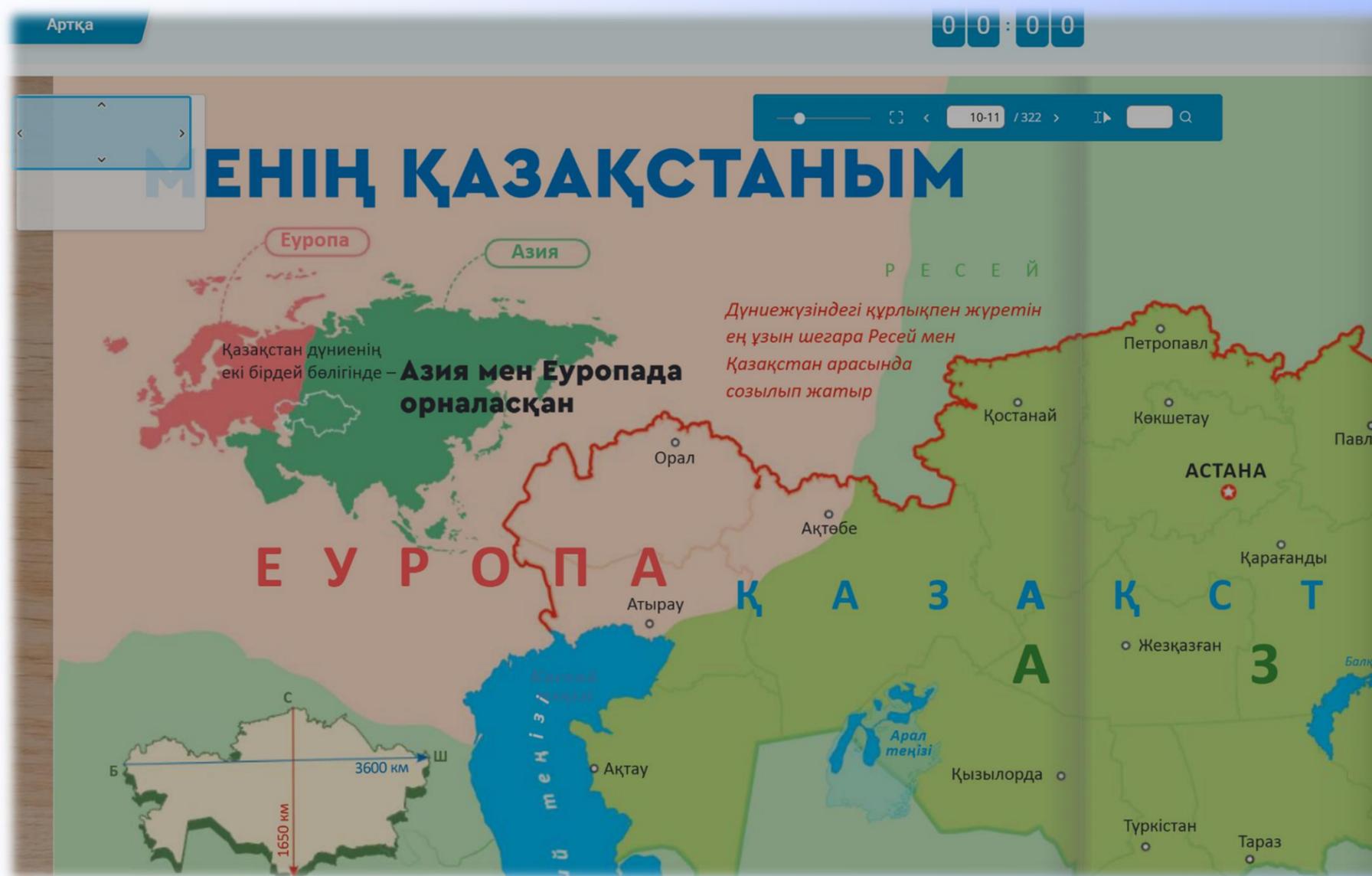
«QAMQOR» – АССИСТЕНТ НА ПЛАТФОРМЕ TORIQ.

Чтобы трансформация образовательных процессов сегодня стала нашей реальностью на платформе TorIQ создан помощник на базе моделей искусственного интеллекта.





«QAMQOR» – СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ QAMQOR ДЛЯ УЧИТЕЛЯ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА:

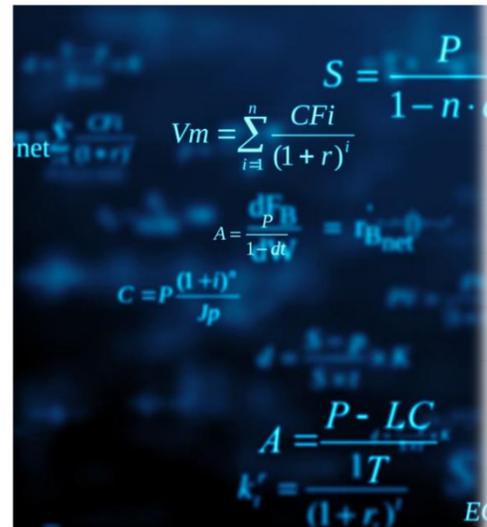


-  Составит конспект урока по главе учебника (сегодня)
-  Сгенерирует задание по уроку с учетом разного уровня подготовленности учащихся (сегодня)
-  Предоставит аналитику о прогрессе учащихся (завтра)



«QAMQOR» – СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЧЕМ МОЖЕТ ПОМОЧЬ QAMQOR УЧЕНИКУ ?

5.1 Сложные функции



В верхней строчке – средний балл студента по итогам экзаменов последнего семестра, в нижней – размер соответствующей стипендии в тенге. В верхней строчке следующей таблицы – номера студентов по списку одной из учебных групп этого учебного заведения, в нижней – средний балл по итогам последней сессии.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 12 13 84 / 3.5 4 3.7 3.2 4.1 5 4.9 3 3.3 4.75 4.5 3.6 4.5 4.9



Qamqor



Конечно, я готов помочь вам решить задачу пошагово. Пожалуйста, напишите условие задачи, и мы начнем!

Найдите функцию, обратную к функции $y = 3x + 1x - 2$.

Давайте начнем решать задачу по шагам.

Шаг 1: Записать уравнение функции.

Запишите уравнение функции в следующем виде:

$$[y = 3x + 1x - 2]$$

Убедитесь, что вы правильно записали исходную функцию. Ваш ответ?

$$y = 2x$$

Вы написали ($y = 2x$), но это неверно. Правильное уравнение, которое мы рассматриваем, выглядит так:

$$[y = 3x + 1x - 2]$$

Давайте упростим это уравнение.

Шаг 2: Упростить уравнение.

-  Ответит на вопрос по содержанию или термину в свободной форме
-  Поможет по шагам решить задачу
-  Предоставит обратную связь, когда учителя нет рядом
-  Научит работать по теме только с рекомендуемыми источниками



Я уже устала, просто скажи как записать правильно

Понимаю, что процесс может быть утомительным. Давайте я изложу все шаги в кратком виде.

1. Упрощенное уравнение: $[y = 4x - 2]$

2. Переписываем его, чтобы выразить (x) :

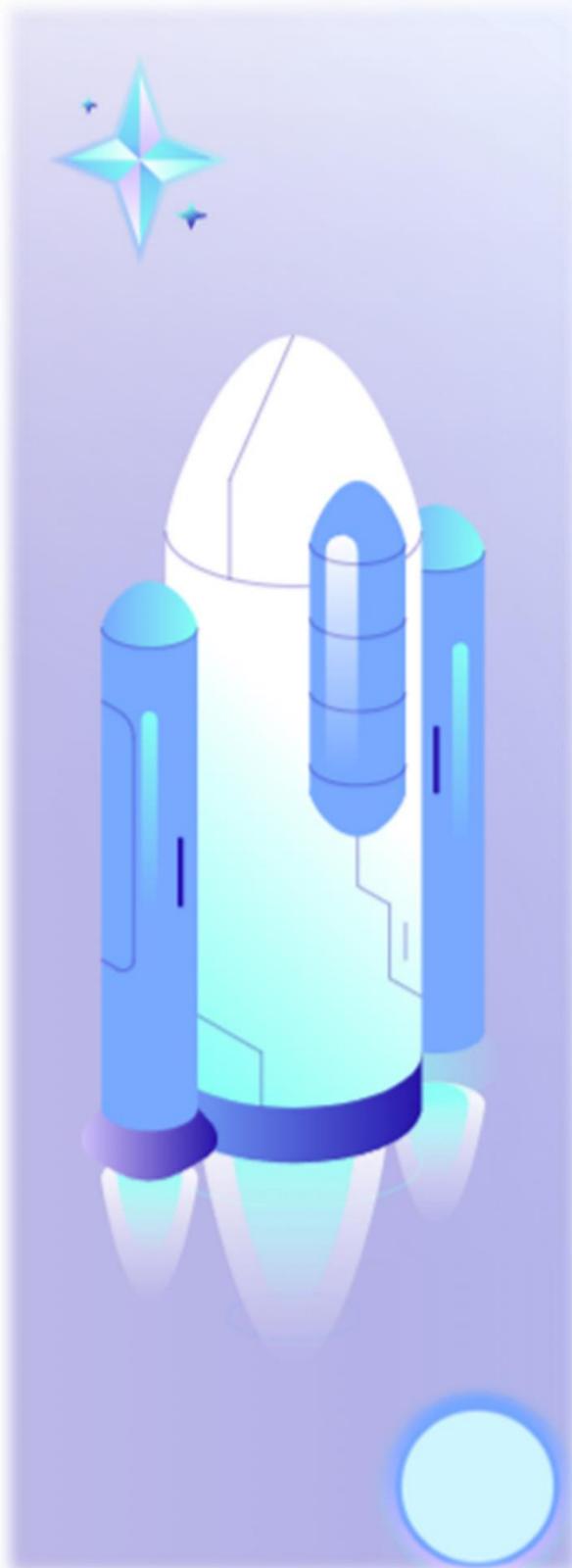
○ Добавляем 2: $[y + 2 = 4x]$

○ Делим на 4: $[x = \frac{y + 2}{4}]$

3. Записываем это как обратную функцию: $[f^{-1}(x) = \frac{x + 2}{4}]$

ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ВНЕДРЕНИЯ

ИИ В ОБРАЗОВАНИЕ



- ✓ Создание программы повышения квалификации учителей, которые включают использование ИИ
- ✓ Развитие сети курсов по новинкам EdTech-индустрии с акцентом на практическое применение ИКТ
- ✓ Формирование в регионах отдельного бюджета для закупки программного обеспечения и подписки (в том числе и индивидуальные) на электронные учебники

АК
АЛМАТЫ КІТАП

ТОPIQ

МОБИЛЬДІ ҚОСЫМШАСЫ
ІСКЕ ҚОСЫЛДЫ

ЫҢҒАЙЛЫ
ИНТЕРФЕЙС

ИНТЕРБЕЛСЕНДІ
ТАПСЫРМАЛАР

ОҚУЛЫҚ ПЕН
КӨРКЕМ
ӘДЕБИЕТТІ
ИНТЕРНЕТСІЗ
ОҚУ

24
CALL-
ОРТАЛЫҚТАН
КЕРІ БАЙЛАНЫС

ТОPIQ.kz

ТОPIQ.KZ

+7 771 944 44 65

www.topiq.kz

topiq_support@almatykitap.kz

ТОPIQ.KZ

ОҚА

www.almatykitap.kz