

Цифровые ассистенты педагога: как ИИ-агенты экономят время и усиливают образовательный результат

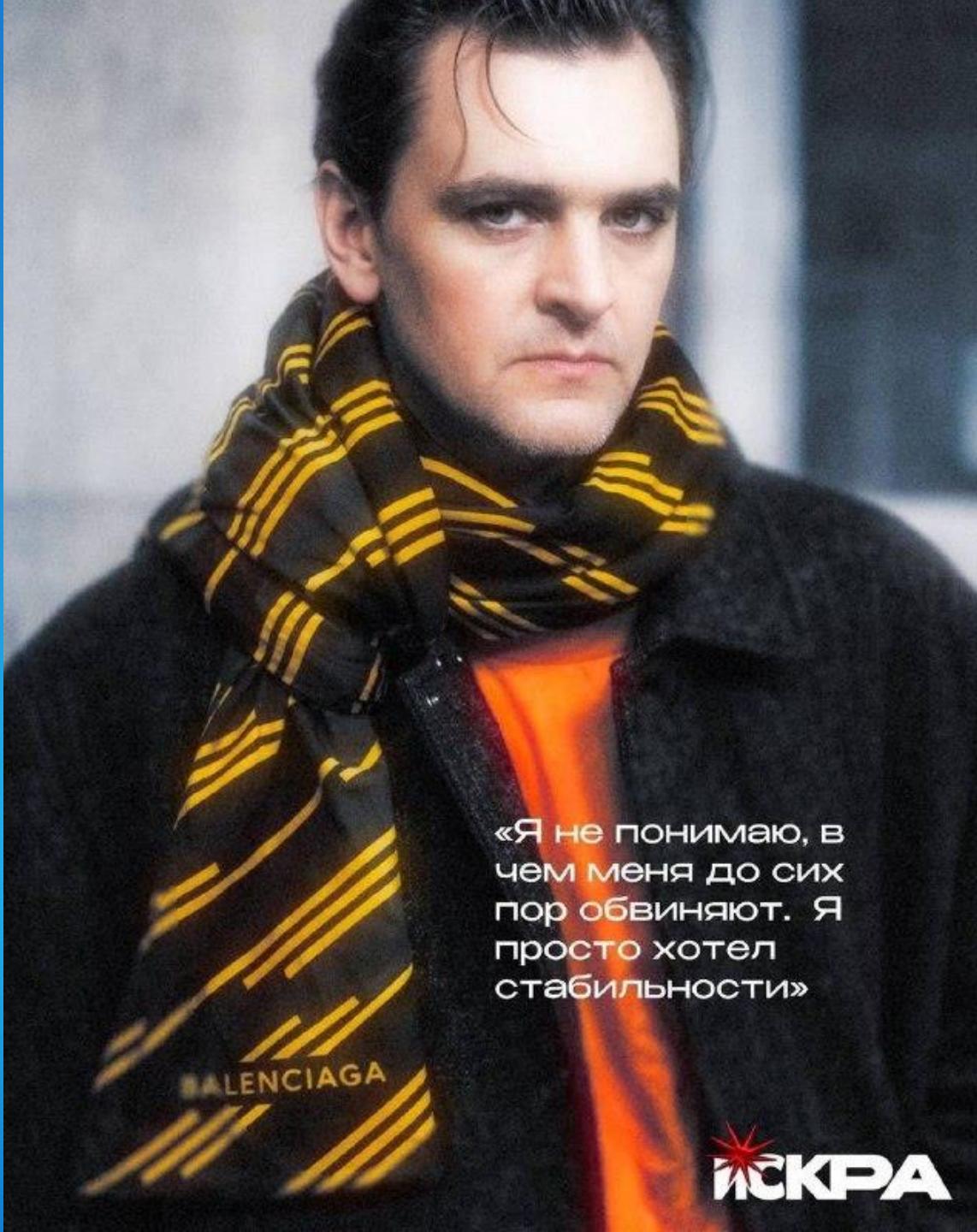
прикладной доклад



Надежда Лихошерст
Методист ООО «СберОбразование»,
n.likhosherst@sbereducation.ru

 СБЕР ОБРАЗОВАНИЕ





«Я не понимаю, в
чем меня до сих
пор обвиняют. Я
просто хотел
стабильности»

BALENCIAGA

ИСКРА

16 55

25 70



Все

Избранное

+ Новый чат

История

Проекты

Полезное

Маркетплейс агентов

Приложение

Профиль

Запрос прогноза погоды

Цифры на школьной доске

Использование ИИ-агентов на...

Подготовка к проверочной...

Превращение таблицы в...

Подбор прилагательных...

Новый чат

Компоненты читательской...

Составление маршрута до...

Рекомендация книг про ИИ

Заголовок для выступления об...

Интересные факты об ИИ-...

Изменения методики...

Грань между когнитивностью...

Ответ

напиши цифры 16, 55 и 25 70 на фоне школьной доски



Спросите GigaChat



Общаться голосом

Агенты



ИИ-агенты это программы, способные самостоятельно анализировать ситуации и материалы, адаптироваться к ним и решать конкретные задачи

Агент

тот, кто действует в чьих-н. интересах, служит чьим-н. интересам (доверенное лицо, посредник, помощник)

Агентность

способность действовать намеренно, осознанно и проактивно для достижения своих целей, выступая как самостоятельный субъект, а не просто реагируя на внешние стимулы

GigaChat

набор агентов для разных задач

 Mind Map
ГигаЧат

Создает mind map на основе информации из чата.

 4,7

 Аналитик
ГигаЧат

Анализирует большие таблицы, делает выводы и строит графики.

 4,7

 Литрес
ГигаЧат

Находит книги под настроение и помогает с их покупкой.

 4,5

 Турист
ГигаЧат

Помогает запланировать поездку, дает рекомендации.

 4,1

Скоро будет

 Браузерный агент
ГигаЧат

Выполнит вашу задачу в браузере.

Скоро будет

 Запись на услуги
ГигаЧат

Для быстрого бронирования времени прямо из чата.

Скоро будет

 Календарь
ГигаЧат

Управляет вашим календарем прямо в чате.

Скоро будет

 Карьерный ассистент
ГигаЧат

Поможет с поиском работы или ростом по карьере.

Скоро будет

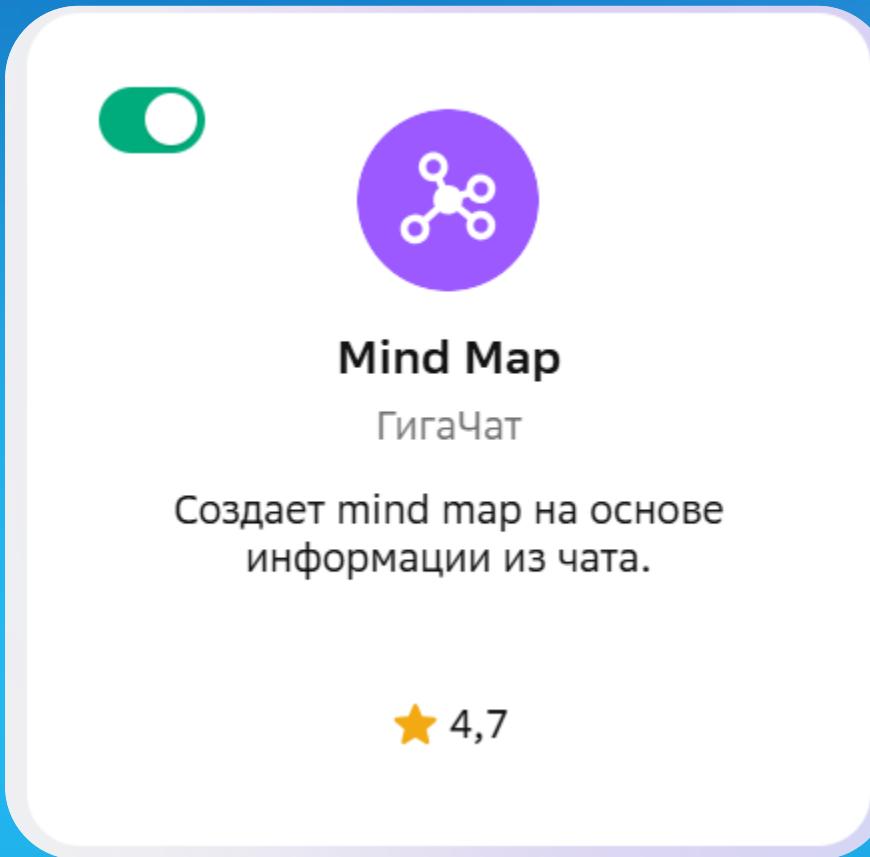
 Психолог
ГигаЧат

Поможет справиться с трудными ситуациями

GigaChat, Mind Map

Сервис превращает текст из чата в структурированную и наглядную карту для мозгового штурма и планирования.

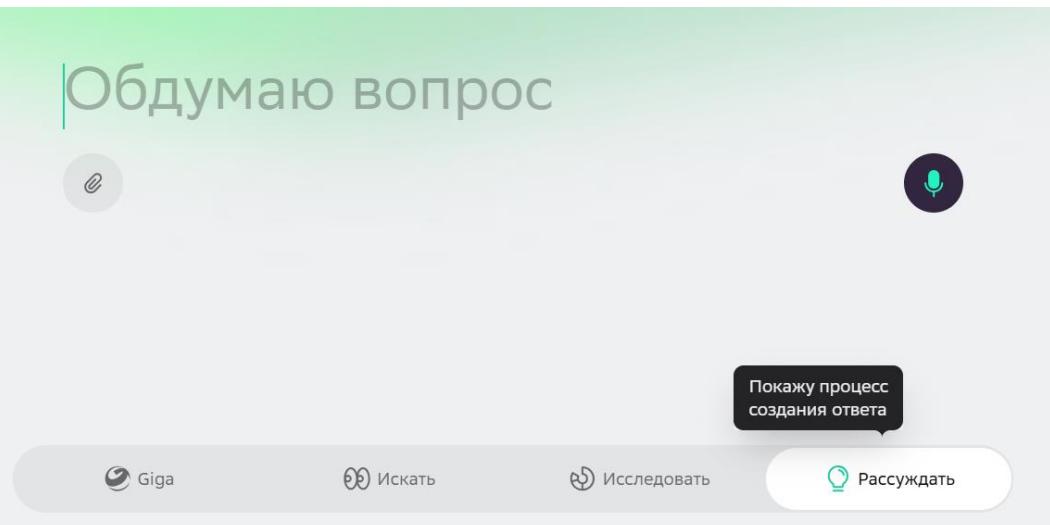
Карта легко экспортируется и помогает провести нестандартный урок.



Идеи применения ИИ-агентов внутри чатов

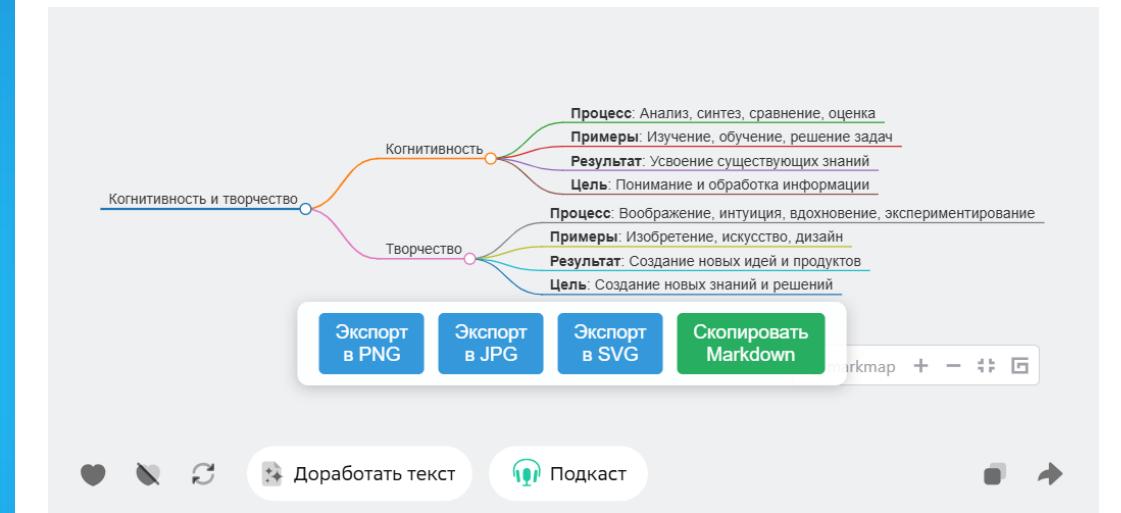
Рассуждение

Текстовое или голосовое общение по теме:



Создание и сравнение умных схем и карт

Подведение итогов, резюмирование после беседы:



GigaChat, Турист

Сервис поможет спланировать идеальное путешествие, познакомиться с достопримечательностями и особенностями регионов.

Отлично подходит для проектной и экскурсионной работы, краеведения.



Турист

ГигаЧат

Помогает запланировать поездку, дает рекомендации.

★ 4,0

★ 4,0

← Назад

Помощник туриста

+ Новый чат

Скоро по всей России

Помощник туриста по Сахалину

Расскажу, что посмотреть, где жить и составлю план отдыха под вас

Сделай пожалуйста маршрут до Чебоксары 8 марта >

За что любят Сахалин
Самое вкусное, дикое и незабываемое

Маяки Сахалина
Покажу самые живописные и удалённые огни острова

Отель по душе
Помогу подобрать лучшие варианты жилья >

GigaChat, Турист

GigaChat, Аналитика

Сервис работает с большими таблицами, строит графики, находит закономерности и переводит данные в понятные выводы

Удобно для организации исследовательской деятельности учеников.



Аналитик
ГигаЧат

Анализирует большие таблицы, делает выводы и строит графики.

★ 4,7

Нестандартный подход к организации урока – начала новой темы

1. Проблематизация

Объявите тему, покажите образец проверочной работы по этой теме и критерии оценки. Скажите ученикам, что у них кроме учебников есть ИИ-агент.

Покажите функции ИИ-агента.

3. Изучение темы

Разрешите ученикам проверить свои идеи применения ИИ-агента для изучения новой темы. Обеспечьте условия работы (ноутбуки на группы).

Консультируйте учеников по ходу работы.

2. Постановка задачи

Попросите учеников объединиться в группы и представить *идеи использования ИИ-агента* для изучения темы. Выслушайте идеи, выберите самые лучшие.

Договоритесь о «правилах игры».

4. Рефлексия

Предложите ученикам *критически оценить ИИ-агента* с точки зрения эффективности изучения новой темы и подготовки к проверочной работе. Зафиксируйте + и –

Проинформируйте о следующем шаге.



При модульном подходе обучения п. 3 может занять несколько уроков

Опишите вашу идею

Верни интерес к работе Помоги выбрать хобби Чем полезен GigaChat?

Напиши приглашение Составь меню Повторить тему

Покажу процесс создания ответа

Giga Искать Исследовать Рассуждать

Как использовать ИИ-агента на уроке?

Источники

Педагогическая практика "Искусственный интеллект в школе..."
infourok.ru

Искусственный интеллект в школе...
ibls.one

Этические аспекты применения ИИ в образовании: как...
moi-university...

Сервисы с искусственным интеллектом для...
media.future...

Показать все

Мои размышления ^

Использование ИИ-агентов в образовательном процессе открывает перед учителями новые возможности, делая уроки интереснее и эффективнее. Чтобы разобраться, какие именно способы внедрения ИИ наиболее полезны и уместны, важно сначала посмотреть, как современные технологии используются в школах прямо сейчас. Для этого мне понадобится свежая информация о лучших практиках интеграции ИИ-агентов

Идеи применения ИИ-инструментов

Создание и прослушивание подкаста

← Новый подкаст

По теме

По источникам

О чём будет подкаст?

Подкаст по теме "Географические координаты Удивительные факты".

937

Дальше

Настройте детали

Создание и просмотр видео

← Создать видео

Вам доступны **10 запросов из 10**. [Как увеличить лимит](#)

По описанию

По изображению

Учителя смотрят на друг друга, потом в камеру



2003

Направление камеры

Эффект

Создать новое видео

Потенциал подкастов в учебном процессе



Подкаст – обсуждение разных тем без необходимости смотреть на экран

МОЖНО СОЗДАТЬ ПОДКАСТ НА ОСНОВАНИИ:

Чата

Загруженного документа

Ссылки

Скопированного параграфа учебника

Скаченного файла

Конспекта урока

ПЛАН – СЦЕНАРИИ НА ВЫБОР:

Сгенерируйте подкаст.
Проверьте качество.
Попросите учеников подготовить вопросы к вам на основании прослушанного подкаста.
Проведите урок – беседу.

Дайте ученикам задание сгенерировать подкаст.
Попросите учеников послушать подкасты друг друга в парах и проверить качество.
Послушайте все вместе один из подкастов, прошедших проверку.

Новый подкаст

Стиль

Образовательный

Спикеры

Мария
Рассудительная

Продолжительность

1-2 минуты

Создать подкаст

Начать заново

Лаборатория Заданий



Сервис для педагогов,
который объединяет подготовку,
выдачу и проверку заданий.

Встроенный ИИ помогает быстро
создавать и дорабатывать задания,
система автоматически проверяет
ответы и показывает прогресс.

Меньше рутинны,
больше времени
на урок!



The screenshot shows the main dashboard of the 'Laboratoriya Zadaniy' platform. At the top, there's a navigation bar with links: Библиотека, Успеваемость, Мои ученики, Календарь, Аналитика, and a user profile icon. Below the navigation is a search bar labeled 'Искать по названию папки или задания'. The main content area is divided into two main sections:

- Папки 4**: Shows four colored folder icons labeled 'Домашние задания' (purple), 'Подборки по предметам' (light blue), 'Пробные варианты' (pink), and 'Тесты' (green). A '+' button is next to the count.
- Задания 3**: Shows three task cards with the following details:
 - Сегодня**: 'Дроби' (Mathematics) - 6 параллель
 - Вчера**: 'Подобные треугольники' (Geometry) - 8 параллель
 - Вчера**: 'Свойства квадратичной функции' (Algebra) - 8 параллельA '+' button is next to the count, and a 'Сортировать' button is located to the right.

At the bottom of the page, there are links for 'Пользовательское соглашение' and 'Политика обработки персональных данных', followed by the text '© 2025, ООО «СберОбразование»'. On the right side, there's a 'Написать в поддержку' button with a green leaf icon.

1

Создавайте материалы для занятий и домашних заданий



Самостоятельно в удобном конструкторе



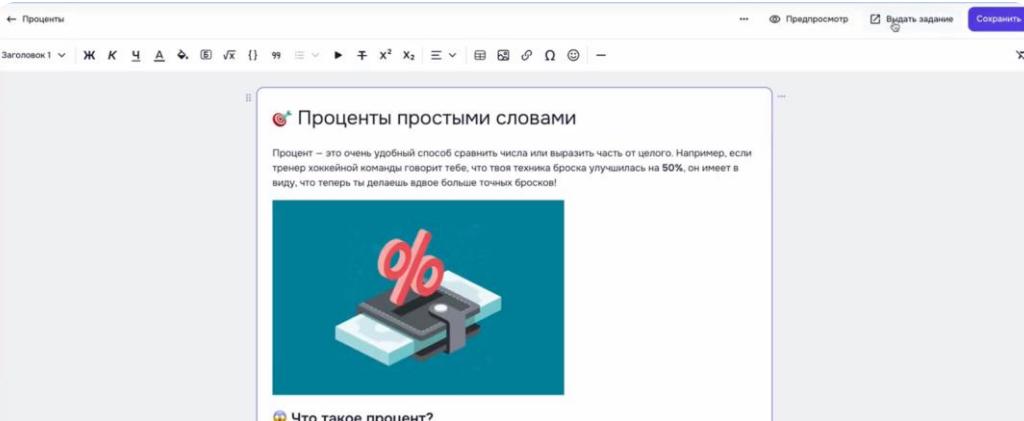
МОЖНО ДОБАВЛЯТЬ:

Теоретические блоки

Вопросы с выбором или вводом ответов, заполнением пропусков

Изображения

Форматирование текста, как в привычных текстовых редакторах



С помощью ИИ

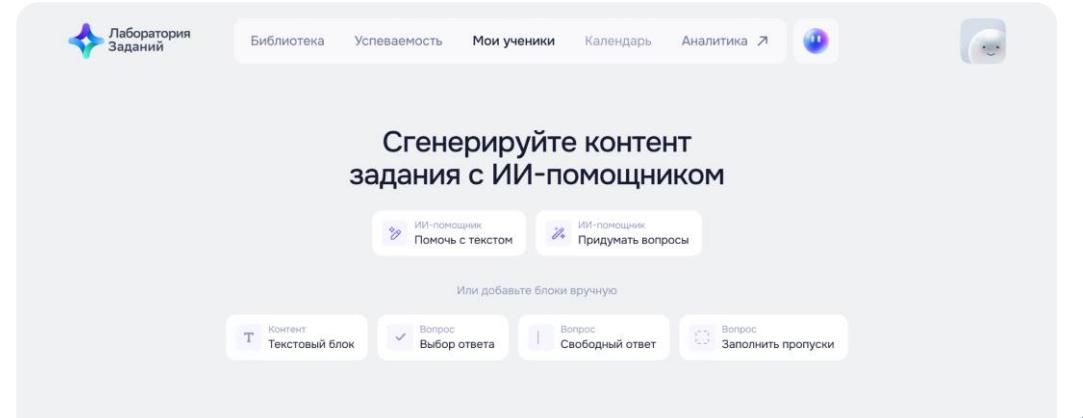
МОЖНО ПОПРОСИТЬ ИИ:

Сгенерировать уникальный текстовый контент или задание

Доработать ваши материалы

Создать проверочные материалы по вашим предыдущим заданиям

Придумать множество аналогичных заданий с разной фабулой на основе вашего примера



2

Обращайтесь за помощью ко встроенному ИИ-помощнику



Подбирайте задания по теме

ИИ создаст подходящие вопросы, упражнения и тексты по вашей теме занятия

Расширяйте вариативность заданий

ИИ умеет переформулировать вопрос разными способами — чтобы ученики не заучивали ответы, а действительно понимали материал



Создавайте планы занятий, письма для учеников и родителей, обращайтесь за методическими советами

Ускорьте подготовку к занятиям

ИИ создаст серию заданий из одного примера

Персонализируйте обучение

ИИ адаптирует формулировки и сложность заданий под уровень, интересы и темп ученика

Чем вам помочь?

Создание текстов
Сообщения в чаты, ответы родителям, посты в соцсети

Планирование занятий
Программы, тематические уроки и конспекты

Методические рекомендации
Приёмы и лайфхаки для любого уровня

Подготовь план урока по математике по теме «Сравнение десятичных дробей», 5 класс

План урока по математике

Тема: «Сравнение десятичных дробей»

Класс: 5-й

Цель: Формирование умения сравнивать десятичные дроби, развитие навыков анализа и сравнения чисел.

Ход урока

I. Организационный момент (2 мин.)

Приветствие учеников, проверка готовности класса к уроку.

II. Актуализация знаний (7 мин.)

Фронтальный опрос:

- Что такое десятичная дробь?
- Как читаются десятичные дроби?
- В чём отличие обыкновенных дробей от десятичных?

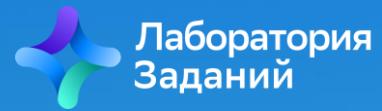
Напишите, с чем вам помочь

Создание текстов

3

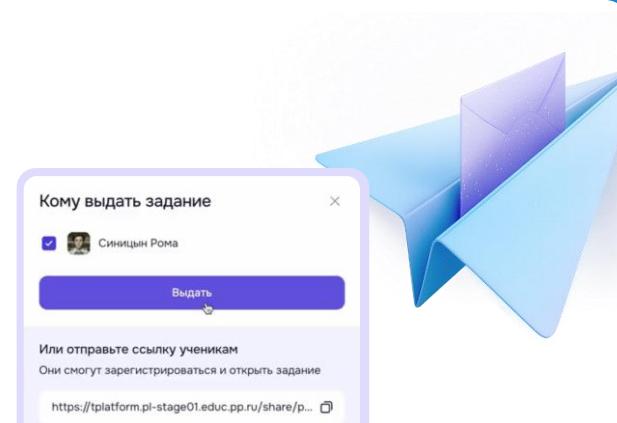
Работайте с учениками

Ваши ученики могут зарегистрироваться и выполнять задания прямо в Лаборатории заданий



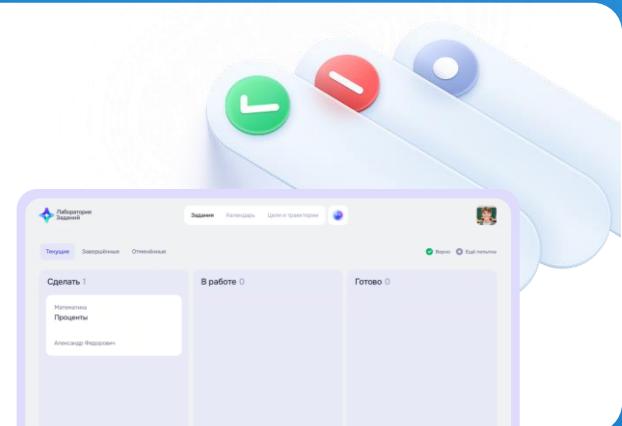
Быстрая выдача

Отправьте ссылку в мессенджере или назначьте задание ученику прямо в сервисе



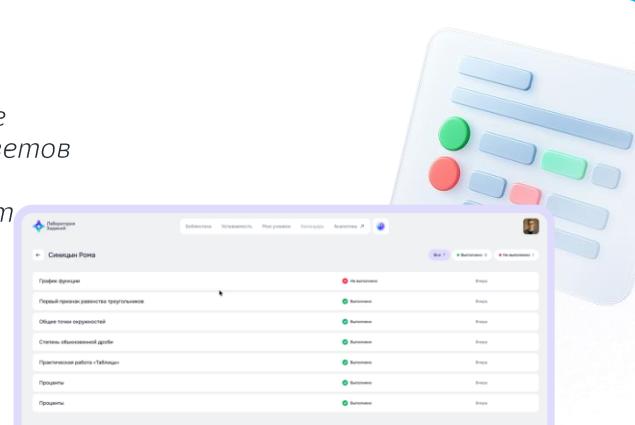
Статусы заданий

Сервис покажет вам и ученику, какие задания нужно выполнить, какие в работе, а какие – уже готовы



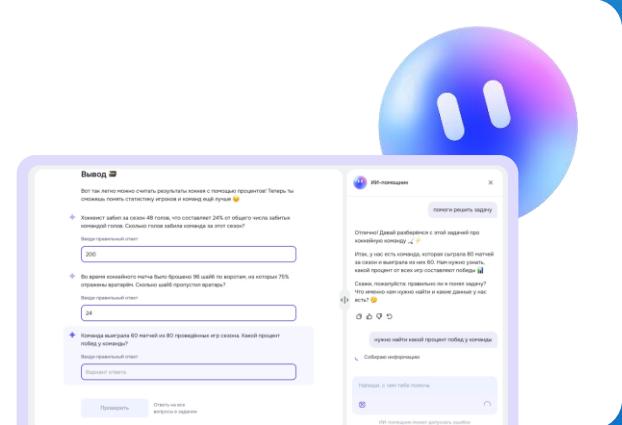
Успеваемость

Вы увидите верно выполненные задания, ошибки, историю ответов ученика, количество попыток и время, затраченное на ответ чтобы разбирать проблемные места на уроках



ИИ-помощник ученика

Ученик может обратиться ко встроенному ИИ-помощнику. Он не даёт готовых ответов, а объясняет тему, задаёт наводящие вопросы, пока ученик сам не придёт к верному решению



[Создать вопросы](#)[Подготовить текст](#)[Спланировать занятия](#)[Написать письмо](#)[Посоветоваться](#)

Составь проверочные вопросы по теме интегрированного занятия географии и химии про Почвы

Другое

▼ 7 параллель ▼

География и химия почв

Тип вопросов ^

Количество вопросов ▼

Выбор ответа

Ввод ответа

Создать з

Выбор ответа

Вопрос

Какой химический элемент является основным компонентом почвы?

61/1 500

Пояснение формата ответа

Выбери правильный в

Текст

Вопрос

ИИ-помощник

32/200





Ассистент
Преподавателя



Лаборатория
Заданий

Февраль

Март

Апрель



Расширенный конструктор

Добавляйте изображения и видео, задания с сортировкой ответов или соединением линиями, с открытым ответом



Календарь и расписание

Управляйте расписанием учеников и проводите открытые занятия. Новые ученики могут записаться на них самостоятельно



Интерактивная доска

Для совместной работы и закрепления материала



Возможность общаться с учениками по видео

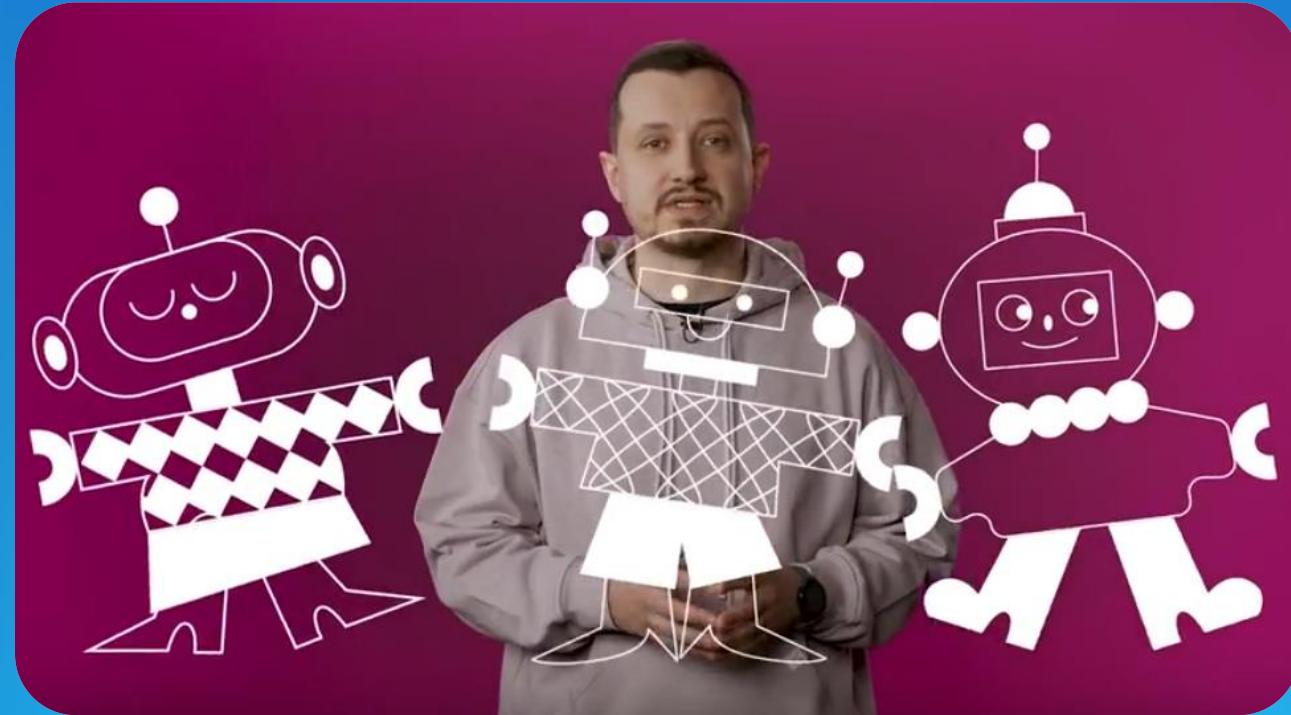
Вы можете проводить онлайн-занятия без посторонних сервисов

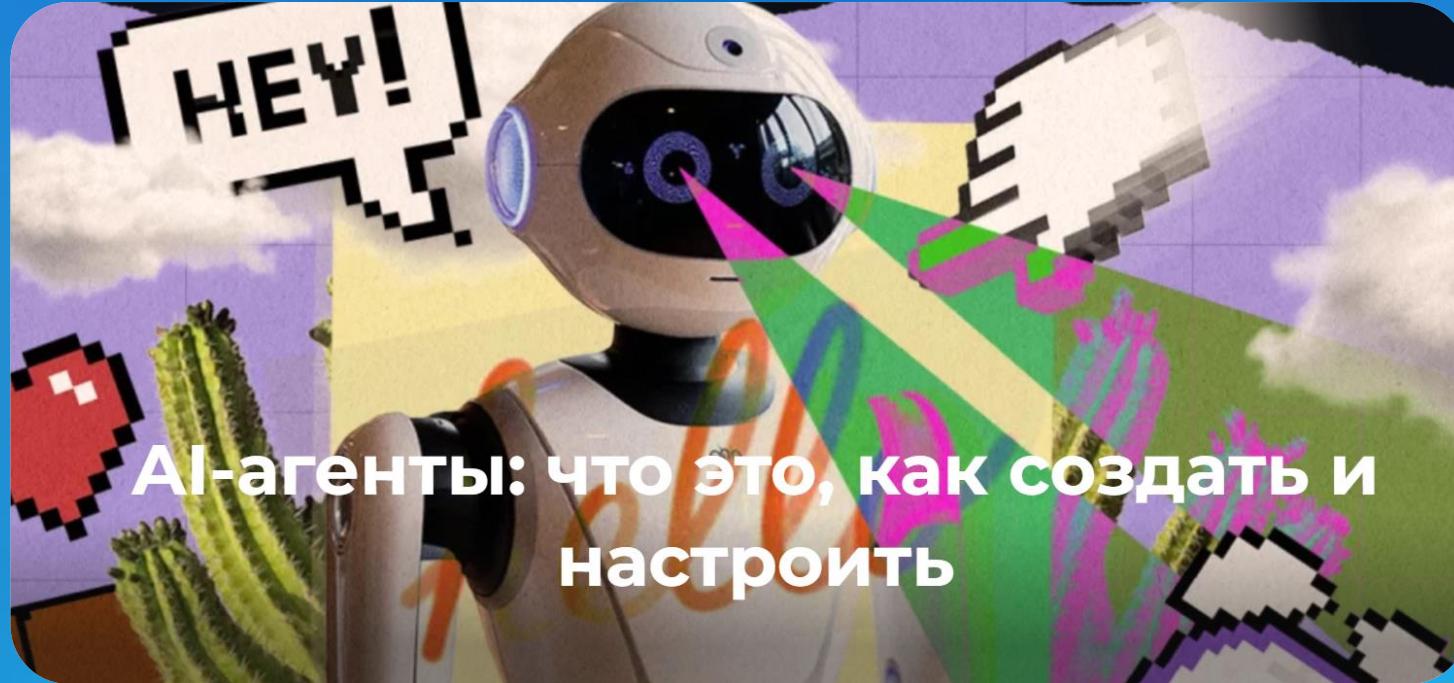


Цели и траектории ученика

Просматривайте образовательные цели и траектории своих учеников, чтобы помогать каждому персонально







**AI-агенты: что это, как создать и
настроить**

