

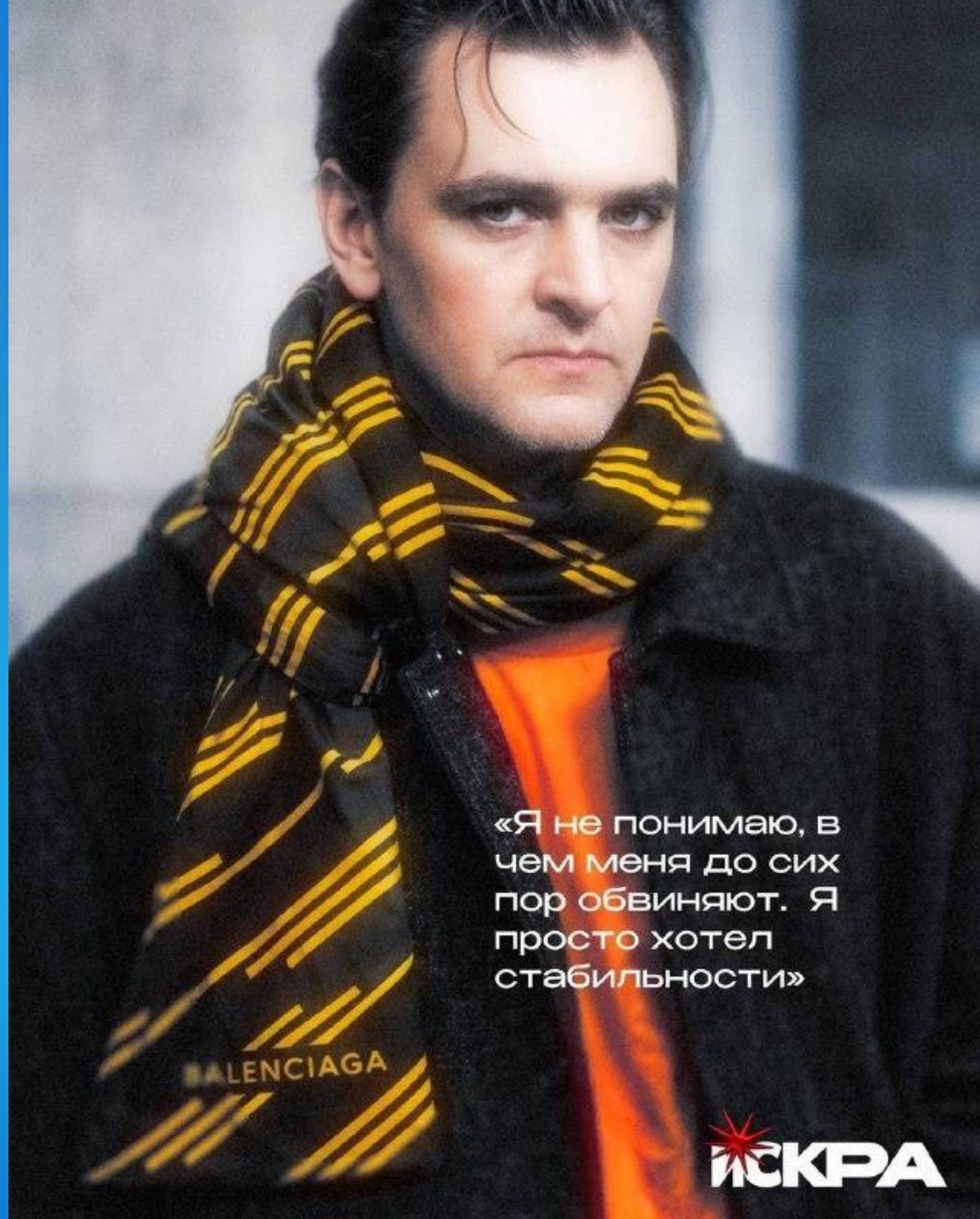
# Цифровые ассистенты педагога: как ИИ-агенты экономят время и усиливают образовательный результат

## прикладной доклад



**Надежда Лихошерст**  
Методист ООО «СберОбразование»,  
[n.likhoshersht@sbereducation.ru](mailto:n.likhoshersht@sbereducation.ru)





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

BALENCIAGA

 ИСКРА







+ Новый чат

История

Проекты

Полезное

Маркетплейс агентов

Приложение

Профиль

Все

Избранное

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...

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

Ответ



Спросите GigaChat



Общаться голосом

Агенты



Профиль

Приложение



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

 <b>Mind Map</b> ГигаЧат Создает mind map на основе информации из чата. ★ 4,7	 <b>Аналитик</b> ГигаЧат Анализирует большие таблицы, делает выводы и строит графики. ★ 4,7	 <b>Литрес</b> ГигаЧат Находит книги под настроение и помогает с их покупкой. ★ 4,5
 <b>Турист</b> ГигаЧат Помогает запланировать поездку, дает рекомендации. ★ 4,1	 <b>Браузерный агент</b> ГигаЧат Выполнит вашу задачу в браузере.	 <b>Запись на услуги</b> ГигаЧат Для быстрого бронирования времени прямо из чата.
 <b>Календарь</b> ГигаЧат Управляет вашим календарем прямо в чате.	 <b>Карьерный ассистент</b> ГигаЧат Поможет с поиском работы или ростом по карьере.	 <b>Психолог</b> 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.



**Mind Map**

ГигаЧат

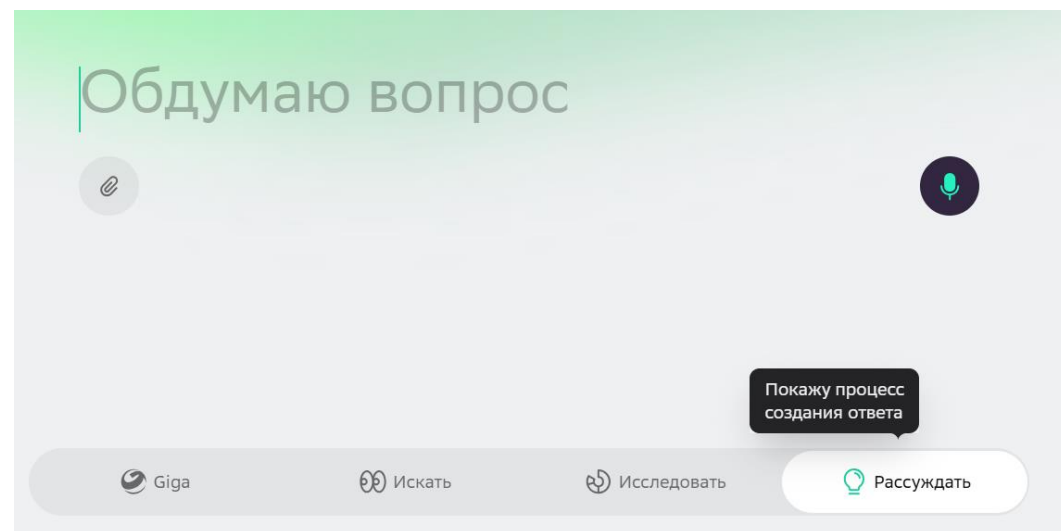
Создает mind map на основе информации из чата.

★ 4,7

# Идеи применения ИИ-агентов внутри чатов

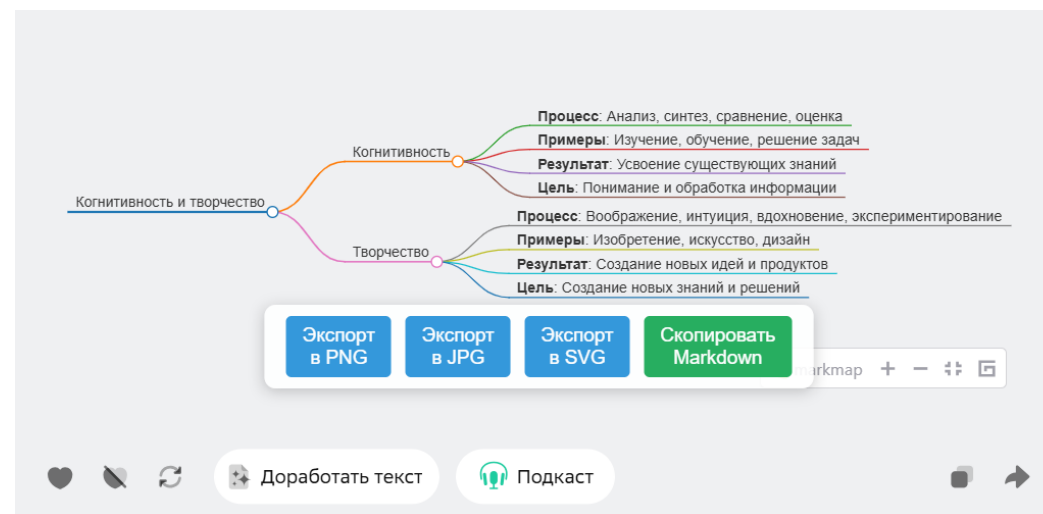
## Рассуждение

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.





# 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.

## 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».

## 3. Изучение темы

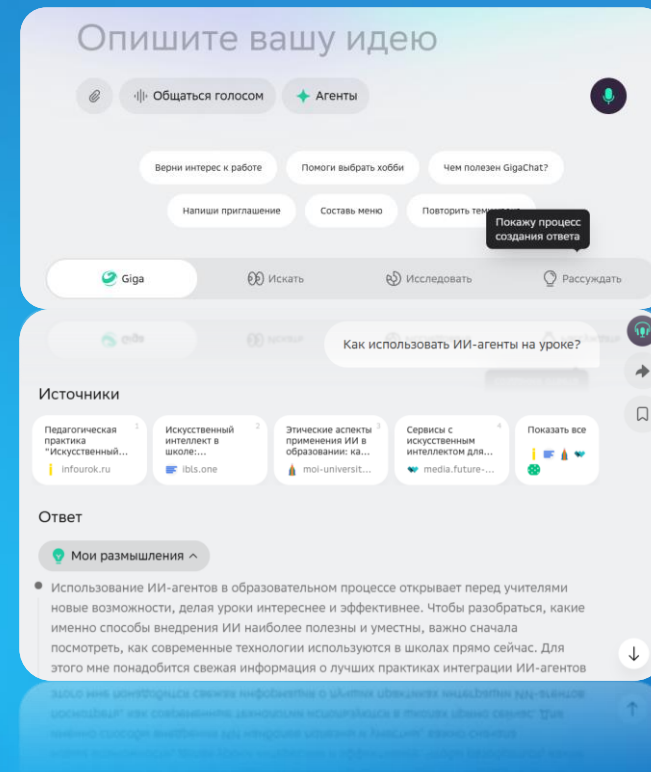
Разрешите ученикам проверить свои идеи применения ИИ-агента для изучения новой темы. Обеспечьте условия работы (ноутбуки на группы).  
Консультируйте учеников по ходу работы.

## 4. Рефлексия

Предложите ученикам *критически оценить ИИ-агент* 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



# 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

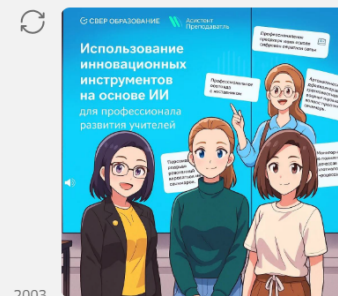
← Создать видео

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

Скачанного файла

Ссылки

Скопированного параграфа учебника

Конспекта урока

ПЛАН – СЦЕНАРИИ НА ВЫБОР:

Сгенерируйте подкаст.  
Проверьте качество.  
Попросите учеников приготовить 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



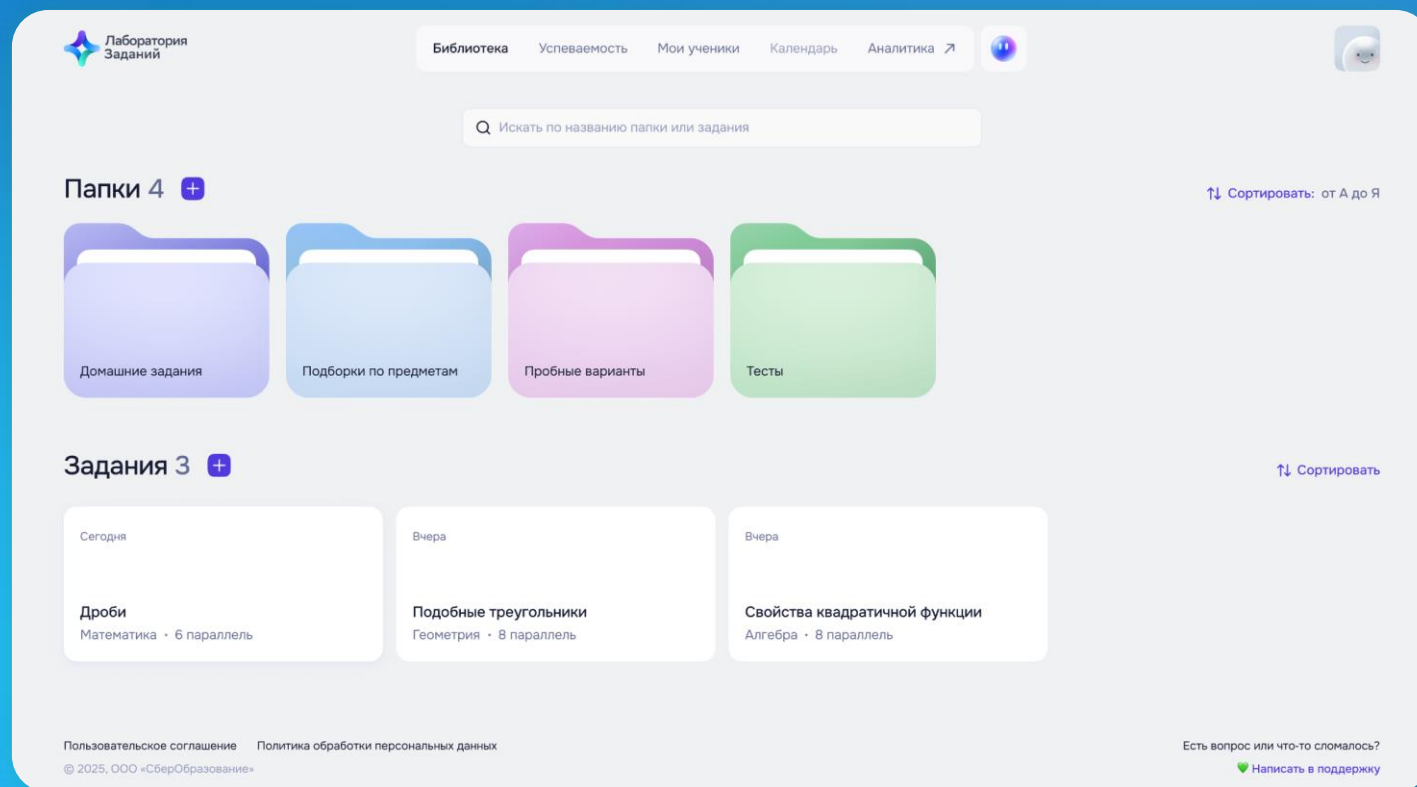
# Лаборатория Заданий



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 рутины,  
больше времени  
на урок!



1

# Создавайте материалы для занятий и домашних заданий

## Самостоятельно в удобном конструкторе



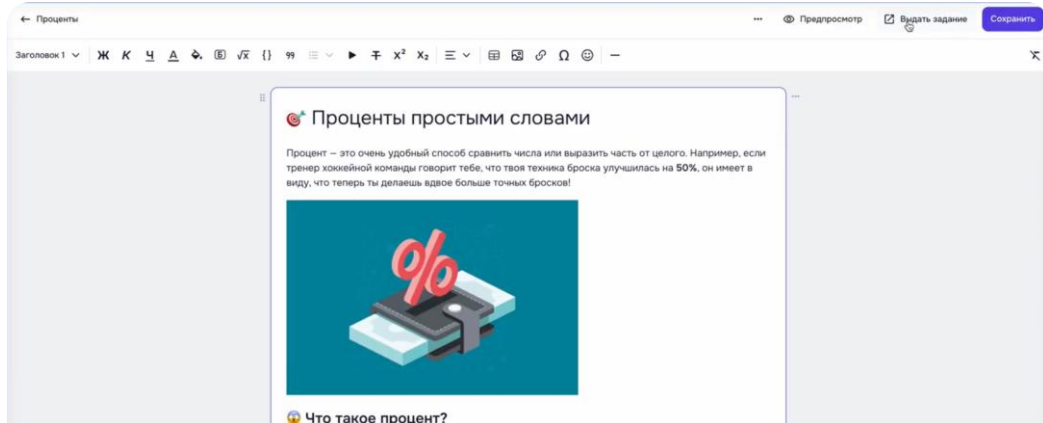
### МОЖНО ДОБАВЛЯТЬ:

Теоретические блоки

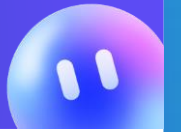
Вопросы с выбором или вводом ответов,  
заполнением пропусков

Изображения

Форматирование текста, как в привычных  
текстовых редакторах



## С помощью ИИ



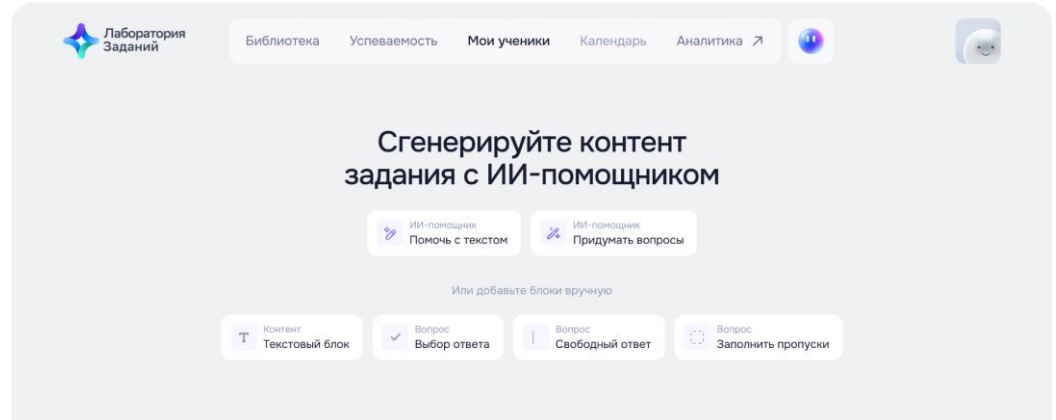
### МОЖНО ПОПРОСИТЬ ИИ:

Сгенерировать уникальный  
текстовый контент  
или задание

Создать проверочные материалы  
по вашим предыдущим заданиям

Доработать  
ваши материалы

Придумать множество аналогичных заданий  
с разной фабулой на основе вашего примера



## 2

Обращайтесь за помощью ко встроенному  
ИИ-помощникуПодбирайте  
задания по теме

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

Ускорьте подготовку  
к занятиям

ИИ создаст серию заданий  
из одного примера

Расширяйте  
вариативность заданий

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

Персонализируйте  
обучение

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



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

**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

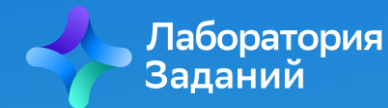
 Создание текстов 



## 3

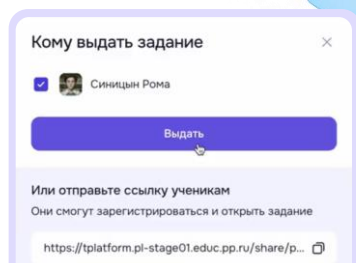
# Работайте с учениками

Ваши ученики могут зарегистрироваться и выполнять задания прямо в Лаборатории заданий



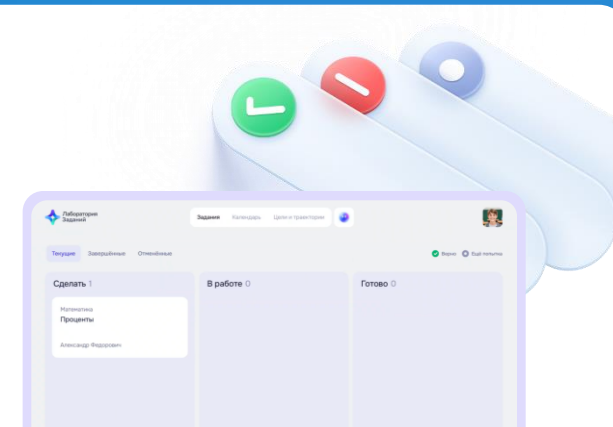
## Быстрая выдача

Отправьте ссылку в мессенджере или назначьте задание ученику прямо в сервисе



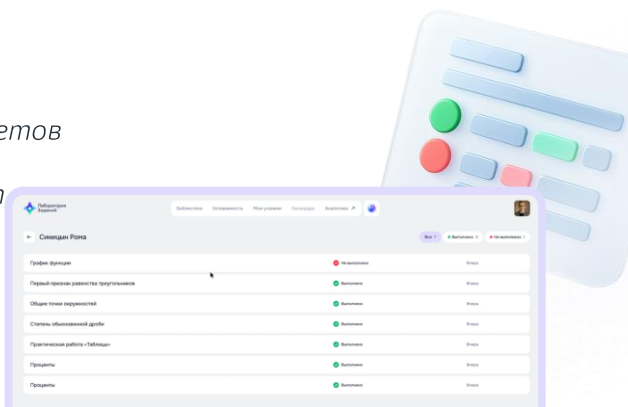
## Статусы заданий

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



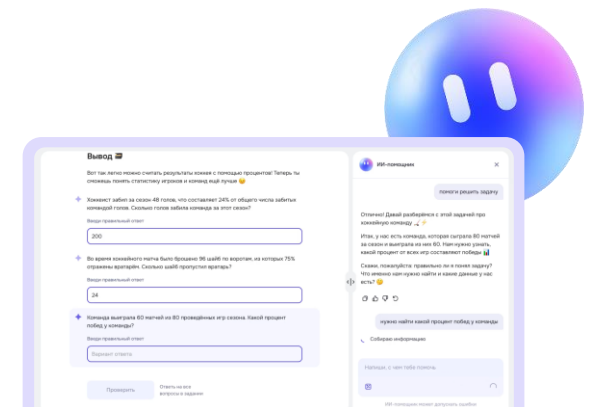
## Успеваемость

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

Тип вопросов ^

Количество вопросов v

Выбор ответа

Ввод ответа

Создать э

Другое

v 7 параллель v

## География и химия почв

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



Февраль

Март

Апрель



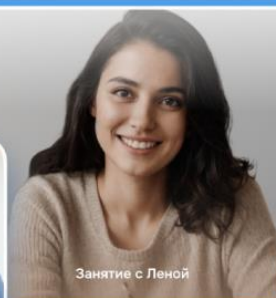
### Расширенный конструктор

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



Занятие с Леной



### Возможность общаться с учениками по видео

Вы можете проводить онлайн-занятия без посторонних сервисов



### Интерактивная доска

Для совместной работы и закрепления материала



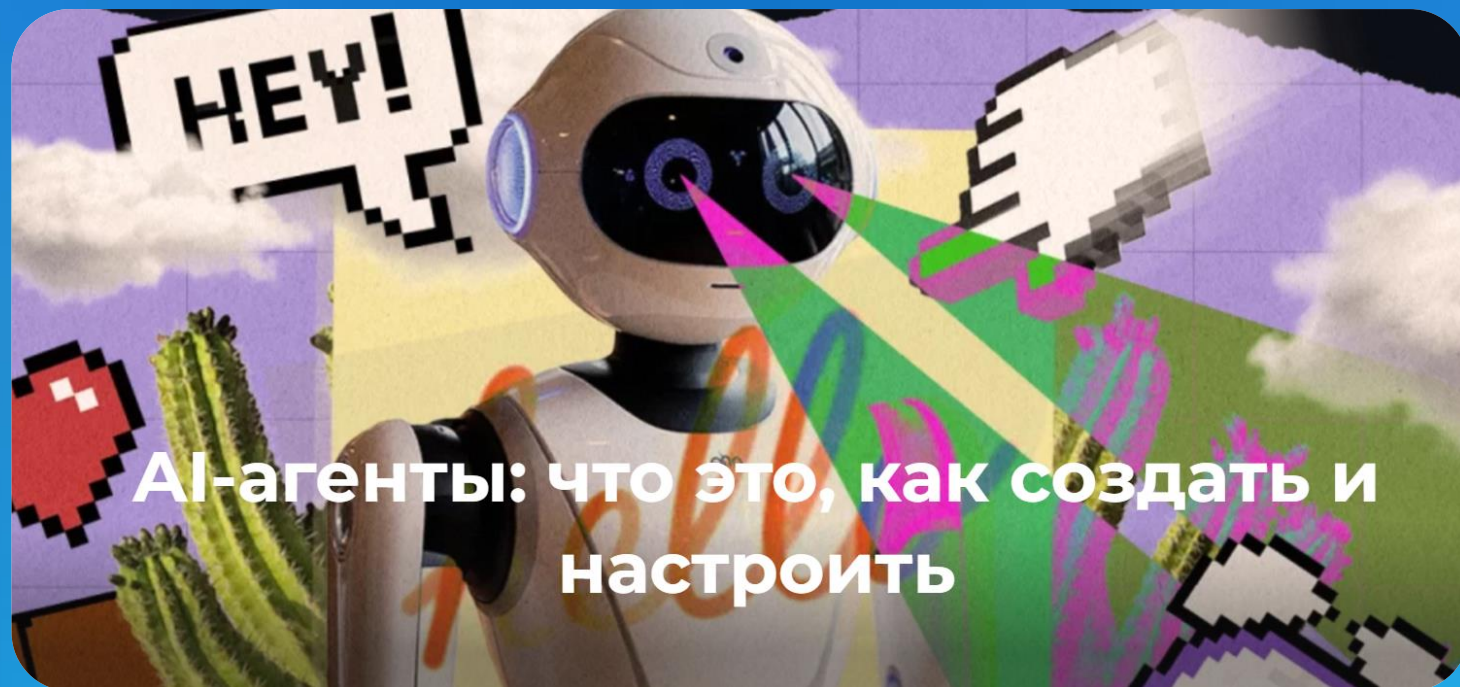
### Цели и траектории ученика

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









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



