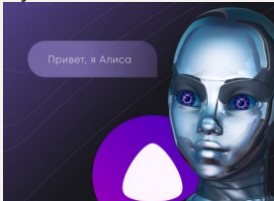
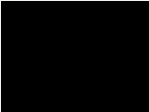




Искусственный интеллект



Искусственный интеллект (ИИ) – помощник учителя



Гоголева Варвара Леонидовна,
учитель начальных классов

ИИ вокруг нас





Давайте посмотрим, как
технологии ИИ уже
оказывают влияние на
нашу жизнь.



Маша



Антон



Вера



Арсений

Места

[Посмотреть все](#)



Документы

[Посмотреть все](#)



Темы

[Посмотреть все](#)



Фото



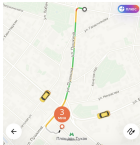
Воспоминания



Библиотека



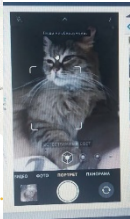
Поиск



📍 Кольцо

📍 Горького 2 - 11 км

Такси



Голосовые помощники

Голосовые помощники, такие как Siri и *Google Assistant*, становятся неотъемлемой частью повседневной жизни. Они помогают в управлении устройствами, поиске информации и даже в управлении домашними устройствами.



Рекомендательные системы

Платформы, такие как Netflix и YouTube, используют алгоритмы машинного обучения для предложения персонализированного контента. Это позволяет улучшить пользовательский опыт и увеличить удовлетворенность клиентов.





В данной работе мы рассмотрим применение искусственного интеллекта в учебном процессе. Будут рассмотрены перспективы и возможности использования технологий ИИ для работы.



Автоматизация процессов

Искусственный интеллект может автоматизировать рутинные задачи, такие как проверка заданий и оценивание учебных успехов. Это позволит учителям уделить больше времени индивидуальному общению с учениками.

Программы и образовательные ресурсы

Существует множество программ и ресурсов, основанных на искусственном интеллекте, предназначенных для использования в школе. Они способствуют инновационному обучению и развитию учеников.





Чат боты с применением искусственного интеллекта

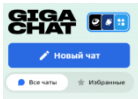


Чат-боты в обучении

- ✓ Чат-боты (chatbot) — программы, разрабатываемые на основе технологий машинного обучения и нейросетей под определенный набор целей человеком и для человека.
- ✓ На данном этапе создание и полноценное функционирование чат-ботов требует значительного человеческого вмешательства (как для подготовки корпуса, так и для прямого задания определенных шаблонов поведения — ответов на определенные вопросы и т. д.)



Хочу показать 3 способа, как может учитель использовать нейросеть типа «ChatGPT»



Давай придумаем
YandexGPT 2

Способ №1. Написание учебных планов.

Можно использовать ChatGPT для создания детальных планов уроков.

Для этого нужно описать: предмет, тему урока, обязательные моменты на уроке (рефлексия, разминка, дз и т.д.), длительность урока.

— Напиши план урока на 40 минут предмет математика 3 класс тема урока Таблица умножения и деления с числом 6, в конце урока должна быть небольшая самостоятельная работа на 15 минут для закрепления темы, в начале урока разминка, проверка домашнего задания и повторение предыдущей темы задания на кратное и разностное сравнение чисел

— План урока на 40 минут по теме "Таблица умножения и деления с числом 6" в 3 классе:

1. Введение в тему (5 минут):
 1. Приветствие учеников и вступительное слово учителя.
 2. Краткое объяснение темы урока и ее важности в математическом образовании.
 3. Проверка домашнего задания предыдущего урока.
2. Повторение предыдущей темы (10 минут):
 1. Обзор основных понятий и терминов, связанных с кратным и разностным сравнением чисел.
 2. Решение примеров, связанных с кратным и разностным сравнением чисел, для закрепления материала.
3. Тема "Таблица умножения и деления с числом 6" (15 минут):
 1. Объяснение основных понятий и правил работы с таблицей умножения и деления.
 2. Решение примеров, связанных с умножением и делением чисел, включая таблицу умножения и деления с числом 6.
 3. Практические задания для закрепления полученных знаний.
4. Практическая работа (15 минут):
 1. Индивидуальная самостоятельная работа по разделу "Таблица умножения и деления с числом 6".
 2. Учитель находится рядом с учениками и оказывает помощь при необходимости.
5. Заключение урока (5 минут):
 1. Рефлексия урока и обобщение основных понятий и правил, полученных на уроке.

Способ №2. Составление контрольных и тестов.

Для этого нужно описать: предмет, тему контрольной работы, вид контрольной обязательные моменты в контрольной (например, для математики - что должно быть в каждом задании), длительность

работы.  Давай придумаем
Тема: ГР 2

Составь проверочную работу на 25 минут в 3 классе по окружающему миру на тему Невидимая нить.

1. Знание основных понятий темы "Невидимая нить"

1. Что такое "невидимая нить"?

- Связь между живой и неживой природой
- Взаимосвязь между различными элементами природы
- Взаимодействие между живыми организмами

2. Приведите примеры невидимых нитей:

- Пищевые цепи
- Экосистемы
- Биотопы
- Симбиоз

3. Что такое экосистема?

- Группа организмов, живущих вместе и взаимодействующих друг с другом и с окружающей средой

Способ №3. Проверка письменных работ.

Конечно, этот способ актуален только для тех, кто принимает работы в электронном формате, ибо вносить вручную работу каждого ученика очень долго и затруднительно.

Для проверки нужно задать запрос в нейросеть, содержащий: должность и предмет (например, учитель математики), что нужно проверить, какую оценку по n-балльной шкале дать, какие рекомендации по улучшению работы выдать.

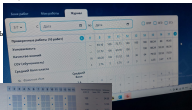
Затем можно ввести саму работу ученика.



№	Предмет	Оценка	Процент	Итого
1	Алгебра	4,5	90%	4,5
2	Геометрия	4,0	80%	4,0
3	Математика	4,5	90%	4,5
4	Физика	4,0	80%	4,0
5	Химия	4,5	90%	4,5
6	Биология	4,0	80%	4,0
7	Русский язык	4,5	90%	4,5
8	Литература	4,0	80%	4,0
9	История	4,5	90%	4,5
10	Музыка	4,0	80%	4,0
11	Изобразительное искусство	4,5	90%	4,5
12	Физическая культура	4,0	80%	4,0



№	Предмет	Оценка	Процент	Итого
1	Алгебра	4,5	90%	4,5
2	Геометрия	4,0	80%	4,0
3	Математика	4,5	90%	4,5
4	Физика	4,0	80%	4,0
5	Химия	4,5	90%	4,5
6	Биология	4,0	80%	4,0
7	Русский язык	4,5	90%	4,5
8	Литература	4,0	80%	4,0
9	История	4,5	90%	4,5
10	Музыка	4,0	80%	4,0
11	Изобразительное искусство	4,5	90%	4,5
12	Физическая культура	4,0	80%	4,0



Проверенные работы (10 работ)	Точность	Время	Средний балл	Средний рейтинг
1	95%	10 мин	4,5	4,5
2	90%	15 мин	4,0	4,0
3	98%	8 мин	4,8	4,8
4	92%	12 мин	4,2	4,2
5	96%	10 мин	4,6	4,6
6	94%	11 мин	4,4	4,4
7	97%	9 мин	4,7	4,7
8	93%	13 мин	4,3	4,3
9	91%	14 мин	4,1	4,1
10	99%	7 мин	4,9	4,9

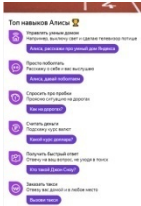
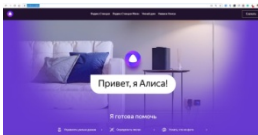


Веб-ресурсы с применением искусственного интеллекта



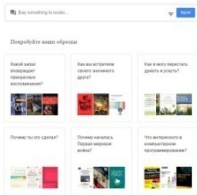
Веб-ресурсы с применением искусственного интеллекта

- ✓ [Алиса](#)
- ✓ Виртуальный помощник
<https://yandex.ru/alice>



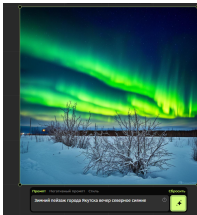
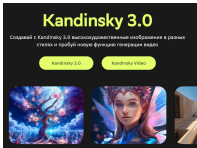
Веб-ресурсы с применением искусственного интеллекта

- ✓ **Talk to Books** от Google
<https://books.google.com/talktobooks>
- ✓ Сервис на основе машинного обучения, в котором можно задать книге любой вопрос
- ✓ В ответ на любой вопрос сервис показывает цитаты из литературных произведений
- ✓ В базе проекта 100 тысяч книг



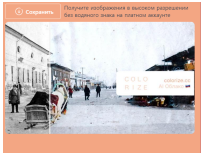
Веб-ресурсы с применением искусственного интеллекта

- ✓ **Kandinsky** Создает уникальные картины по вашим запросам в выбранной стилистике.



Веб-ресурсы с применением искусственного интеллекта

- ✓ [Colorize.cc](https://colorize.cc)
- ✓ Позволяет превратить черно-белые изображения в цветные



Создавайте уникальные дизайны

Ищите бесплатные шаблоны здесь



Примеры [логи в Instagram](#) и [дизайна сторис](#) • [логи в Instagram](#) и [написанные фирменный блок респонса](#)

Продолжайте редактировать свои творения



Сайт для создания презентаций, QR КОДОВ



Наш
телеграм
м канал



Сайт школы



Создание презентации



Создайте свою презентацию

Тема

Испанское искусство архитектуры

Тон дизайна

Профессиональный

Язык

Русский

Страницы

11

Стили



Простой



Абстрактный



Элегантный



Компьютерный



Профессиональный



Минималистский

Создать презентацию

Hold on, we're generating your presentation about

Испанское искусство архитектуры



Putting a spell on it to create something unique

⚠️ During the generation of your AI Presentation, ensure that our AI ensures image accuracy to guarantee a presentation that reflects your ideas almost exactly!

While you wait, [check out this AI guide](#) with tips – and prompts – to boost your presentations.



Искусство амигуруми: Традиции и техники в японской культуре



Искусство амигуруми
Традиции и техники в
японской культуре

1

2

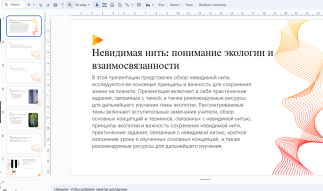
3

4

5

6

7



Невидимая нить: понимание экологии и взаимосвязанности

В этой презентации представлен обзор невидимой нити, исследуются ее основные принципы и важность для сохранения жизни на планете. Презентация включает в себя практические задания, связанные с темой, а также рекомендуемые ресурсы для дальнейшего изучения темы экологии. Рассматриваемые темы включают вступительные замечания учителя, обзор основных концепций и терминов, связанных с невидимой нитью, принципы экологии и важность сохранения невидимой нити, практические задания, связанные с невидимой нитью, краткое изложение урока и изученных основных концепций, а также рекомендуемые ресурсы для дальнейшего изучения.

Гугл-презентация



Создайте слайды помощью SlidesAI.

- Тема
- Изменить тему
- Изменить тему (автоматически)
- Изменить тему (ручной выбор)
- Изменить тему (темная тема)
- Изменить тему (темно-синяя тема)
- Изменить тему (темно-серая тема)
- Изменить тему (темно-зеленая тема)
- Изменить тему (темно-фиолетовая тема)
- Изменить тему (темно-красная тема)
- Изменить тему (темно-оранжевая тема)
- Изменить тему (темно-розовая тема)
- Изменить тему (темно-фиолетовая тема)
- Изменить тему (темно-красная тема)
- Изменить тему (темно-оранжевая тема)
- Изменить тему (темно-розовая тема)

Слайд 1:
Презентация учителя...
Краткое изложение урока и изученных основных концепций, а также рекомендуемые ресурсы для дальнейшего изучения темы экологии.

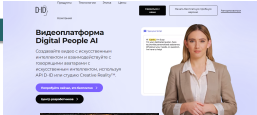
Слайд 2:
Описание темы...
Важность сохранения невидимой нити и ее роли в поддержании экологического равновесия.

Слайд 3:
Практические задания...
Задания, связанные с невидимой нитью, помогающие учащимся глубже понять тему.

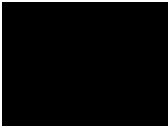
Слайд 4:
Рекомендуемые ресурсы...
Ссылки на дополнительные материалы для изучения темы.

Слайд 5:
Заключение...
Подведение итогов урока и напоминание о важности сохранения невидимой нити.

Создать слайды



The screenshot shows the homepage of the D-ID website. At the top left is the D-ID logo. Navigation links for "Главная", "Решения", "О нас", and "Контакты" are visible. A dark button labeled "Получить демо" and a light button labeled "Почему выбирают D-ID" are in the top right. The main heading is "Видеоплатформа Digital People AI". Below it, the text reads: "Создавайте видео с искусственным интеллектом и взаимодействуйте с говорящими аватарами с искусственным интеллектом, используя API D-ID или студию Creative Reality™". Two buttons are present: a purple one for "Получите демо, от бесплатной" and a dark one for "Создайте видео". On the right, there is a video player showing a woman in a business suit and a small inset window with text.



Визуальный язык программирования Scratch. PictoBlox



Безопасность и защита данных



При использовании технологий ИИ в учебном процессе необходимо обеспечить *безопасность и защиту* данных учеников. Важно соблюдать *нормативные* требования и *этические* принципы в обработке информации.

Развитие критического мышления

Использование технологий ИИ способствует развитию критического мышления у учеников .Они учатся анализировать информацию, принимать обоснованные решения и развивать творческое мышление.



Вовлечение родителей

Важно вовлечение родителей в процесс использования ИИ в образовании начальной школы. Они должны быть осведомлены о преимуществах и возможностях технологий ИИ и поддерживать их использование в обучении детей.





Роль учителя в цифровой среде

Учитель играет ключевую роль в цифровой среде обучения. Он должен быть организатором и наставником, способствующим эффективному использованию технологий ИИ для обучения и развития учеников.

Заключение

Использование искусственного интеллекта в учебном процессе начальной школы представляет значительные перспективы и возможности для улучшения образования. Важно продолжать исследования и разработку технологий ИИ в образовании.

