

Создание учебных материалов с помощью нейросетей: практический опыт учителя информатики



Склярова Елена Александровна,
учитель информатики
МБОУ «СОШ № 41 им. В.В. Сизова»

08.10.2024г.

Значение обучения в эпоху цифровизации



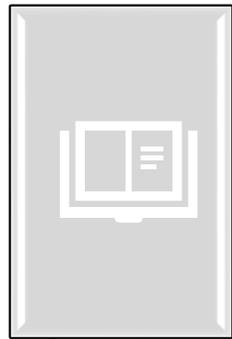
Значение обучения в эпоху цифровизации





Роль нейросетей в создании учебных материалов

Возможности нейросетей



Генерация текстов,
изображений и аудио



Персонализированное
создание контента



Автоматизация рутинных
задач разработки учебных
материалов

Применение в практике учителя информатики инструментов ИИ

Создание текстовых материалов



Нейрокот
Aitxt
ProProfs Quiz Maker

EduAI - умный
учебный Помощник



Нейрокот

Вот несколько идей для названия Курской команды, участвующей в игре на тему национальных русских традиций:

1. **Курские Традиции**
2. **Курские Застолья**
3. **Сказочные Куряне**
4. **Курская Сила**
5. **Курская Дружина**
6. **Курские Ремесленники**
7. **Курские Знатоки**
8. **Курские Песенники**
9. **Курская Культура**
10. **Курские Мастера**



Если нужны другие варианты или идеи, дайте знать!

15:36

Напиши пост для учеников
Уважаемые классные руководители 1-11 классов! Убедительная просьба провести беседы о безопасности обучающихся, предупреждение об играх в необорудованных для этого местах. Культуре поведения во время игр. Об ответственности родителей за жизнь и здоровье своих детей .



17:28 ✓✓

Пост для учеников

Дорогие ученики!

Уважаемые классные руководители 1-11 классов!

Обращаемся к вам с убедительной просьбой провести важные беседы о безопасности обучающихся. Важно обсудить следующие темы:



1. **Предупреждение об играх в необорудованных для этого**

Нейросеть для генерации теста

Напишите тему теста

Укажите количество вопросов

Тип ответов

Цифровая грамотность

5

один вариант ответа ▾

Дополнительные информация для теста

Сгенерировать

Скопировать текст

Скачать docx



Aitxt

Тест на тему "Система счисления"

1. Сколько различных цифр используется в двоичной системе счисления?
 - a. 2
 - b. 10
 - c. 16
 - d. Ни одно из перечисленных

Правильный ответ: a. 2

2. Какое число в десятичной системе счисления соответствует двоичному числу 1010?
 - a. 4
 - b. 10
 - c. 12
 - d. 14

Правильный ответ: d. 14

3. Какое двоичное число соответствует десятичному числу 25?
 - a. 11001
 - b. 11000
 - c. 10111
 - d. 10101

Правильный ответ: a. 11001

4. Сколько различных цифр используется в шестнадцатеричной системе счисления?
 - a. 2
 - b. 10
 - c. 16
 - d. Ни одно из перечисленных

Правильный ответ: c. 16

5. Какое шестнадцатеричное число соответствует десятичному числу 255?
 - a. FF
 - b. FFF
 - c. 100
 - d. 101

Правильный ответ: a. FF

Дополнительная информация: В этом тесте необходимо уметь переводить числа из двоичной системы счисления в десятичную и обратно, а также из десятичной системы в шестнадцатеричную и обратно.

ProProfs Quiz Maker

← Сгенерировать с помощью ProProfs AI ✕

О чем ваш тест? 50/100

Контрольная работа по теме: "Цифровая грамотн

Расскажите ИИ немного больше об этой теме 106/200

полный путь к имени файла, маска для поиска файла, определение информатики, компьютеры и их разновидности

Тип вопроса Вопросы

Флажок 8

Включайте пояснение к каждому вопросу

Уровень сложности ?

Середина

Сгенерировать вопросы ✨



Формирование релевантных вопросов...

EduAI - умный учебный Помощник

The screenshot displays the EduAI chat interface. At the top, there is a navigation bar with the EduAI logo and menu items: "Дом", "ГПТ-4o", "Музыка Suno AI", "Luma ИИ", "Инструменты ИИ", and "Ценс". Below the navigation bar, there is a "Копировать" button. The main chat area shows a message from "Ты" (You) with the text "2_История и современные тенденции развития компьютеров" and a timestamp "2024-09-25 14:51:53". Below this, there is a message from "ДаЧат" (EduAI) with the text "История компьютеров — это захватывающий путь от механических устройств к современным высокопроизводительным машинам. Давайте разберем основные этапы их развития и тенденции, которые наблюдаются сегодня." and a sub-heading "1. Ранние вычислительные устройства". At the bottom, there is a text input field with the placeholder "Send a message" and a blue "Send" button.

Дом ГПТ-4o Музыка Suno AI Luma ИИ Инструменты ИИ Ценс

Копировать

Ты
2_История и современные тенденции развития компьютеров
2024-09-25 14:51:53

ДаЧат EduAI
История компьютеров — это захватывающий путь от механических устройств к современным высокопроизводительным машинам. Давайте разберем основные этапы их развития и тенденции, которые наблюдаются сегодня.

1. Ранние вычислительные устройства

Send a message

Применение в практике учителя информатики инструментов ИИ

Использование визуальных материалов



Генерация
учебных
иллюстраций
и схем

Применение
нейросетей для
создания
презентаций

YandexArt
(приложение
Шедеврум)
Kandinsky
Midjourney

Dia Claas

💡 Пример хорошего промпта:

Photograph depicting the reflection of city lights on a rain-soaked street, showcasing the interplay of light and shadow --ar 16:9 --style raw --v 6.1 21:44

робот с искусственным интеллектом с глазами как у валли на белом фоне 21:45 ✓



Картинка в оригинальном качестве

21:46

Изображение 1

Изображение 2

Изображение 3

Изображение 4

Меню

Написать сообщение...



Midjourney

компьютер и цифровые технологии в маленьких облачках над ним на белом фоне 21:48 ✓



Картинка в оригинальном качестве

21:48

Изображение 1

Изображение 2

Меню

Написать сообщение...

Шедеврум



Недавнее

Подписки

Лучшее



Елена Склярова

сейчас

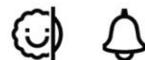


робот с искусственным
интеллектом с глазами как у...

v.2.0



Шедеврум



Недавнее

Подписки

Лучшее



Елена Склярова

сейчас



компьютер и цифровые
технологии в маленьких...

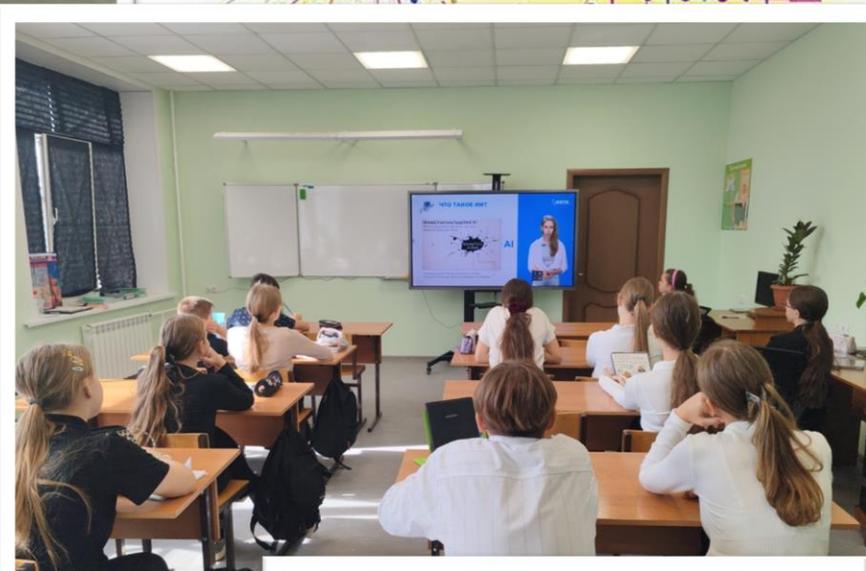
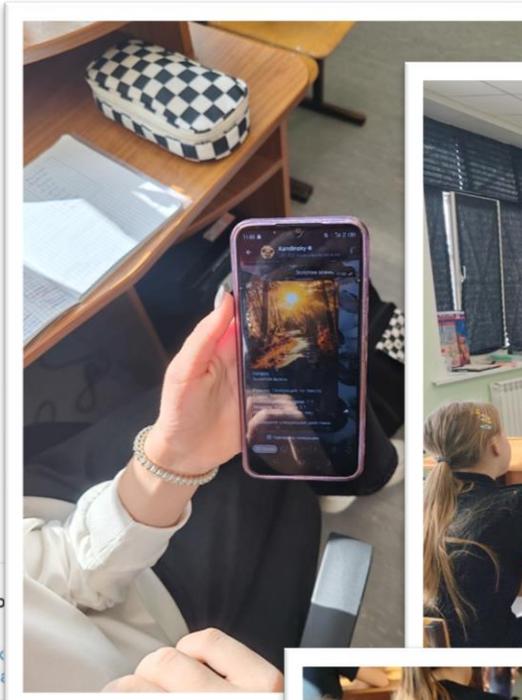
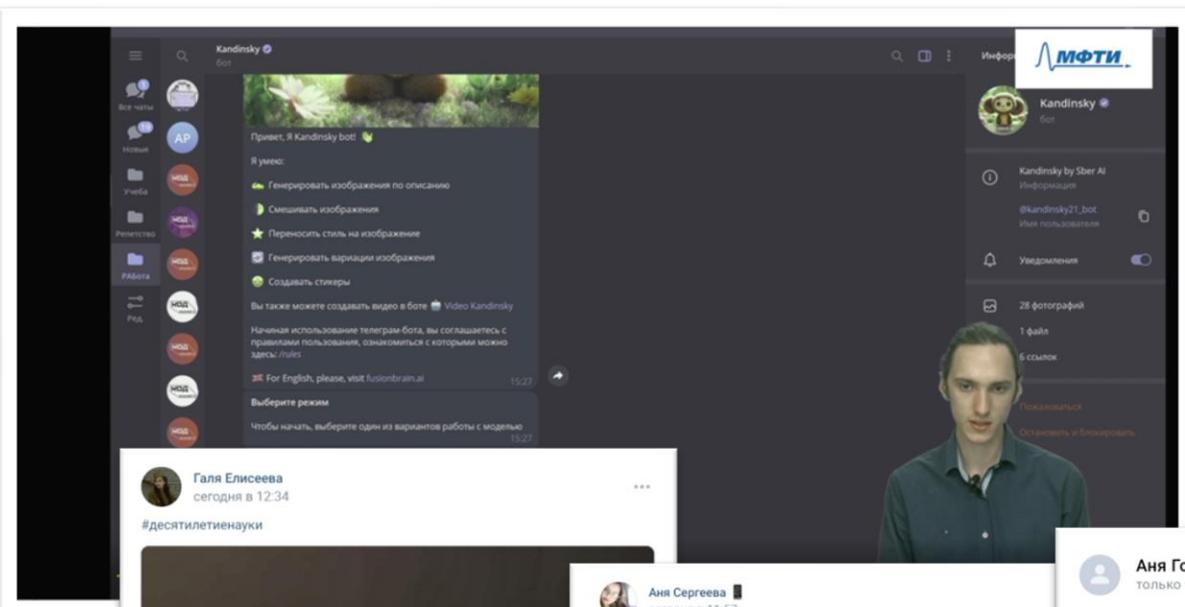
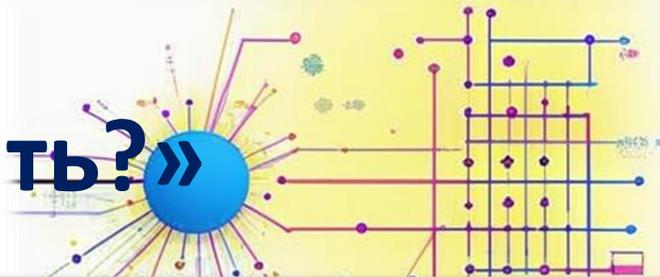
v.2.0



YandexArt

Шедеврум

Классный час на тему: «Могут ли нейросети творить?»



Гая Елисева
сегодня в 12:34
#десятилетинауки



Аня Сергеева
сегодня в 11:57
#популяризациянауки #МинобрнаукиРоссии #десятилетинауки



Аня Гололо
только что
#десятилетинауки
#популяризацияна



Dia Claas



+ Создать

Обзор

Библиотека

Группы

Отчёты

Личный кабинет

Помощь

Выход

Поиск

Улучшить тариф

Поиск...

Все категории | Опросы | Встреча | Праздник | Занятия | Мозговой штурм | Квизы | Работа | Обучение

Игры | Другое

Недавно добавленное

Название школы

Замените текст заголовка на свой

Школа

4

Добавить

Marketing Hub

Marketing Firm

Маркетинг

2

Добавить

Office

Личный бренд

4

Добавить

Игра Информатика 1 курс

34

Добавить

Другое

Смотреть больше →

Применение в практике учителя информатики инструментов ИИ

Создание мультимедийных контентов



Pictoty
Deepbrain AI



[Previous](#)

[Preview](#)

[Download](#)

🔍 Search...

Scene 1

Scene 2

Scene 3

Scene 4

Scene 5

🕒 Scene duration: 5s

🖼️ Landscape ▾

🕒 Video duration: 51



▶ Preview scene



🔗 Layers



Scene 1



Scene 2



Scene 3



Scene 4



Scene 5



Scene 6



[Видео](#)

Deepbrain AI

AI STUDIOS by DEEPBRAIN AI

Новый проект

Елена Склярова

1:00 оставшийся • 1 / 1 Prompt

Удалите водяной знак из
вашего видео!

Удалить водяной знак

На главную

Шаблоны

Аватарки

Голоса

Проекты



Зеленый круг бизнеса



Бизнес-презентация



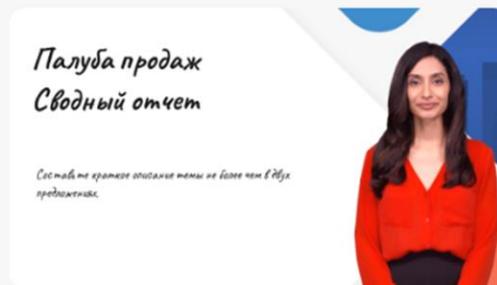
Разнообразие и инклюзия



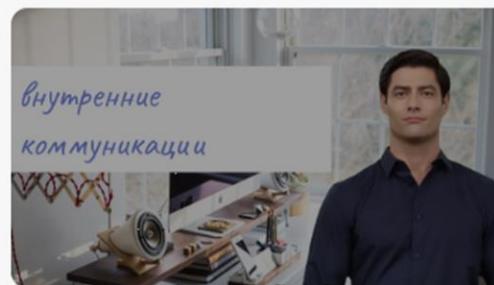
Руководство по работе



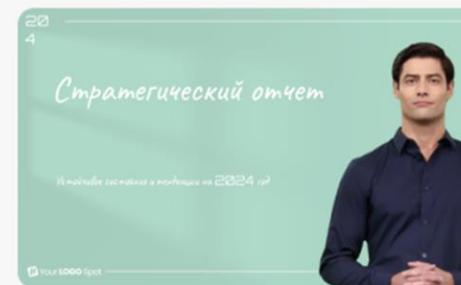
Фиолетовая бизнес-презентация



Резюме по продажам



внутренние коммуникации



Стратегический отчет

Преимущества использования нейросетей



**Экономия
времени на
подготовку
учебных
материалов**

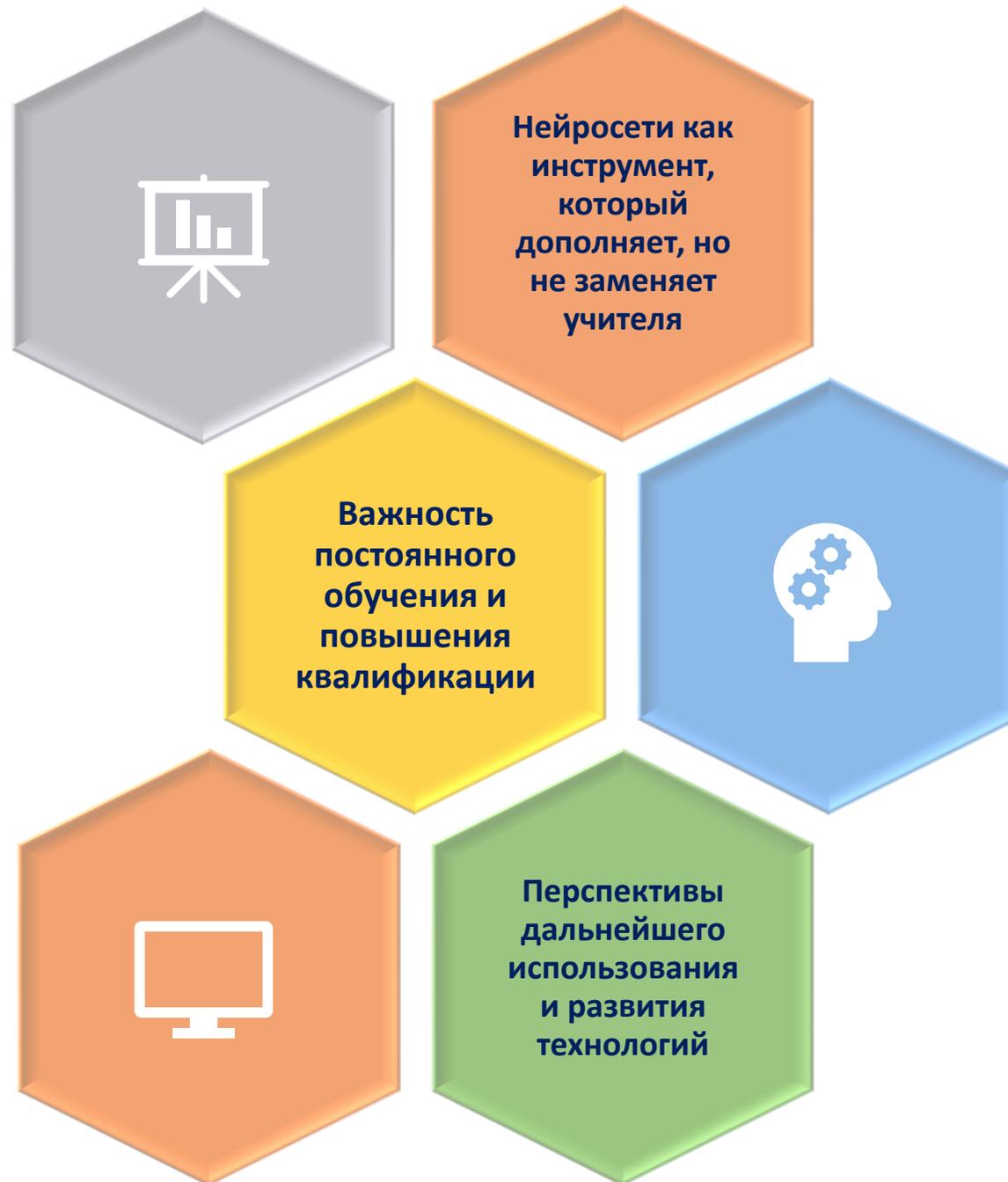


**Возможность
быстрого
обновления
контента**



**Повышение
качества и
разнообразия
материалов**

Выводы





Спасибо за внимание!