

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 15 имени Героя Советского Союза
А.С. Корнева, Каневской район

Проблема влияния текстовых нейросетей на развитие речи школьников



Подготовил: учитель русского языка
и литературы МБОУ СОШ № 15
ст. Стародеревянковской Каневского района
Касап Евгений Александрович

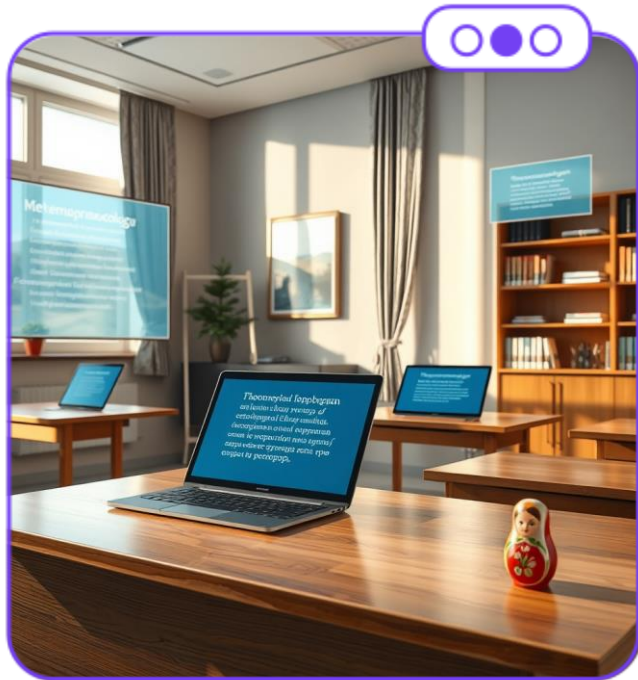
Влияние технологий на развитие речевых навыков школьников: ключевые темы и обзор



- 95% подростков имеют смартфоны;
- нейросети меняют развитие речи;
- важен баланс с традициями



Технологический прогресс в образовании: новый уровень возможностей



Современные образовательные технологии, включая компьютеры и нейросети, подтверждены как эффективные для развития интеллекта и речи, но требуют внимательного анализа рисков и преимуществ.

Роль текстовых нейросетей в образовательном процессе

01

Текстовые нейросети, такие как GPT-3, персонализируют обучение, подстраиваясь под способности и интересы каждого ученика для повышения эффективности усвоения материала.

02

Автоматизированная проверка домашнего задания ускоряет обратную связь, способствует быстрому исправлению ошибок и снижает нагрузку на преподавателя.

03

Создание обучающих материалов и поддержка дистанционного образования помогают адаптировать методы обучения к современным требованиям и способствуют инклюзивности.

Положительное влияние текстовых нейросетей на письменные навыки школьников



Автоматическая коррекция ошибок

Сервисы, такие как Grammarly, идентифицируют грамматические и орфографические ошибки, предоставляя регулярную обратную связь для улучшения письменной культуры учеников.



Генерация идей и сюжетов

Нейросети стимулируют творческое мышление, помогая придумывать оригинальные темы, заголовки и содержание для письменных работ.



Совершенствование стиля и структуры

Анализ и рекомендации по улучшению текста делают письма учеников более связными, логичными и выразительными, способствуя языковому развитию.

Функции нейросетей в развитии творческого потенциала письма



01

Нейросети стимулируют генерацию креативных идей, расширяя возможности учеников в создании уникальных текстов и сюжетов.

02

Алгоритмы поддерживают совершенствование композиционной структуры, помогая формировать логически выстроенные и насыщенные тексты.

03

Обратная связь от нейросетей помогает анализировать стиль и вносить коррективы, развивая индивидуальный почерк автора.

04

Конструктивная критика способствует самостоятельному развитию навыков письма и формированию дисциплины в работе с текстом.

Риски и отрицательные аспекты использования нейросетей в развитии речи школьников



Утрата самостоятельности и социального взаимодействия

Нейросети могут снизить креативность учащихся и заменить живое общение, что влияет на развитие коммуникативных навыков и самостоятельное мышление.

Необходимость комплексных мер защиты и обучения

Обязательны программы критического мышления, цифровой грамотности и ответственности в использовании технологий для минимизации рисков и защиту информации.



Ключевые положительные и отрицательные аспекты нейросетей в образовании

Системный обзор 2023

Таблица отображает основные положительные и отрицательные эффекты нейросетей, их примеры и связанные риски. Баланс использования способствует безопасности и эффективности.

Положительные эффекты	Примеры	Отрицательные эффекты	Риски
Автоматическая коррекция	Улучшение грамотности	Потеря самостоятельности	Зависимость от технологий
Генерация идей	Развитие креативности	Распространение дезинформации	Недоверие к данным
Поддержка дистанционного обучения	Доступность образования	Замещение живого общения	Снижение навыков коммуникации

Для максимальной эффективности нейросети необходимы в сбалансированном сочетании с традиционными методами и контролем качества обучения.

Практическое применение нейросетей для развития речи



Генерация идей для сочинений

Ученики используют нейросети для разработки тем и структурирования текстов, что стимулирует творческий процесс и повышает качество работ.

Автоматическое исправление орфографии

Автоматическая проверка текста помогает быстрее выявлять и исправлять орфографические и грамматические ошибки, улучшая письменную речь.

Практика устной речи через диалоги

Диалоговые нейросети выступают собеседниками, развивая навыки выражения мыслей и устной коммуникации.

Анализ литературы

Нейросети помогают глубже понять стилистику и содержание литературных произведений, обогащая знания и восприятие текста.

Подготовка презентаций и докладов

Школьники используют нейросети для структурирования и оформления материалов, что улучшает навыки публичного выступления и аргументации.



Инструменты и платформы с использованием текстовых нейросетей в школах



- Основные платформы — Grammarly и GPT-3, они обеспечивают обратную связь, проверку текстов и поддержку творческого письма учащихся.
- Диалоговые чатботы и специализированные образовательные программы с ИИ облегчают подготовку проектов, повышая мотивацию и качество учебного процесса.

Методические рекомендации по оптимальному использованию технологий

- Ограничение времени использования технологий до двух часов в день помогает избежать цифровой зависимости и сохраняет мотивацию к учебе и традиционным способам развития речи.
- Развитие критического мышления у школьников необходимо для осознанного восприятия информации, позволяя отличать достоверные данные от недостоверных и использовать ИИ безопасно.
- Совмещение инновационных инструментов с традиционными методами обучения обеспечивает комплексный подход к развитию речевых навыков и эффективную подготовку учеников.

Сравнение традиционных и цифровых методов обучения речи

Педагогические исследования, 2023

Параметр	Традиционные методы	Цифровые методы
Мотивация	Живое взаимодействие	Быстрый доступ к информации
Обратная связь	Непосредственная, развернутая	Автоматическая, быстрая
Креативность	Стимулируется общением	Развивается через генерацию идей
Риск зависимости	Низкий	Высокий при злоупотреблении

Таблица отражает различия в мотивации, качестве обратной связи, развитии креативности и рисках зависимости при использовании разных методов обучения речи.

Интеграция традиционных и цифровых методов обеспечивает наилучшие результаты в развитии речевых навыков школьников.



Заключение: баланс технологий и традиционных подходов в развитии речи школьников



Сочетание нейросетей с классическими методами обучения создает гармоничную образовательную среду, способствует всестороннему развитию речи и поддерживает безопасность процесса для детей.

