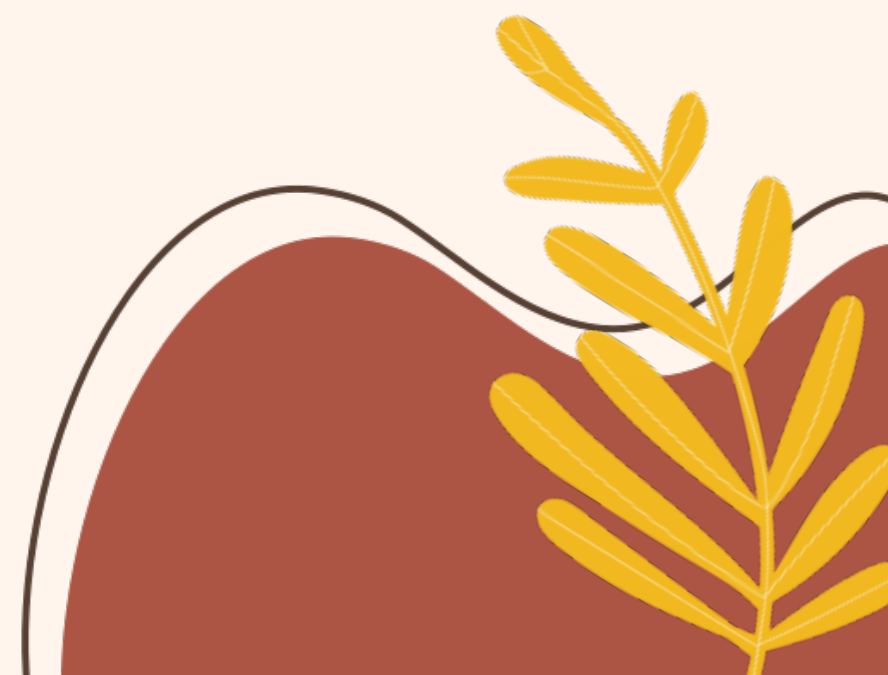
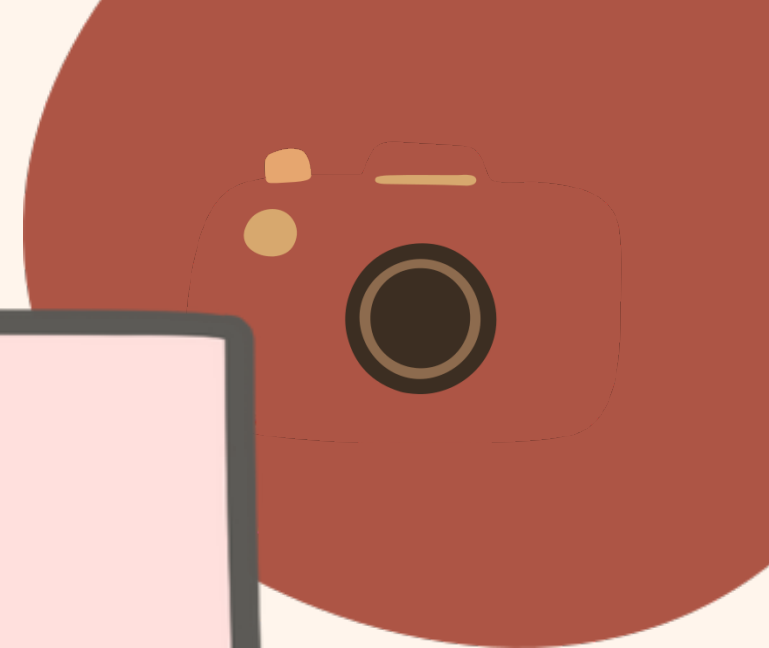


# **Использование нейросетей на уроках обществознания**

Подготовила учитель истории и обществознания  
МАОУ гимназии №3 Мотренко М.В.





## ВВЕДЕНИЕ

Современное образование стремится к внедрению новых технологий, которые могут улучшить качество обучения и сделать его более интерактивным.

Нейросети, как часть искусственного интеллекта, открывают новые возможности для учителей и учеников, позволяя не только автоматизировать рутинные задачи, но и углубить понимание сложных социальных явлений.



# 1. Анализ текстов

## Теория

Применение нейросетей для анализа текстов позволяет учащимся глубже понять исторические документы и социальные исследования. Например, с использованием инструментов обработки естественного языка (NLP) можно анализировать тексты Конституции, выявляя ключевые темы и основные идеи.

## Практика

Ученики могут использовать платформу, такую как Google Colab, с библиотеками NLP (например, NLTK или SpaCy), чтобы проанализировать тексты различных политических документов. Они могут извлекать ключевые слова и строить облака слов, что визуализирует важные темы.

## 2. Интерактивные чат-боты

### Теория

Создание чат-ботов на основе нейросетей может стать эффективным инструментом для самостоятельного изучения материала. Ученики могут задавать вопросы по темам урока и получать мгновенные ответы.

### Практика

Учитель может создать чат-бота с помощью платформы Dialogflow или Microsoft Bot Framework, который будет отвечать на вопросы по темам, связанным с обществознанием, например, о политических системах или экономических теориях.

# 3. Визуализация данных

## Теория

Анализ и визуализация социальных данных с помощью нейросетей делают уроки более наглядными. Ученики могут работать с большими объемами данных, такими как статистика по населению или экономике.

## Практика

Используя библиотеки для визуализации данных (например, Matplotlib или Seaborn), ученики могут анализировать данные о выборах и представлять результаты в виде графиков и диаграмм.

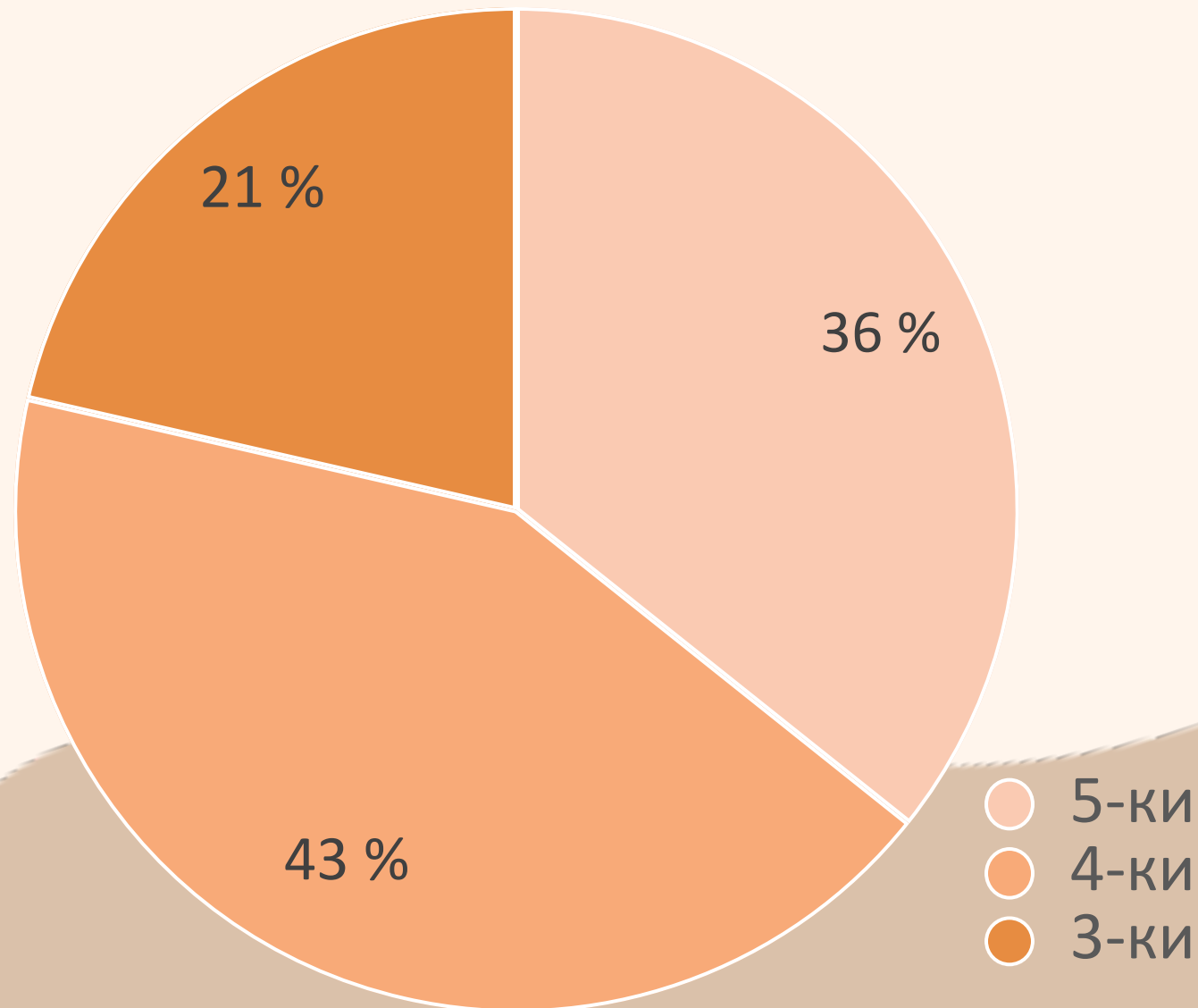


# Общий результат успеваемости после использования ИИ

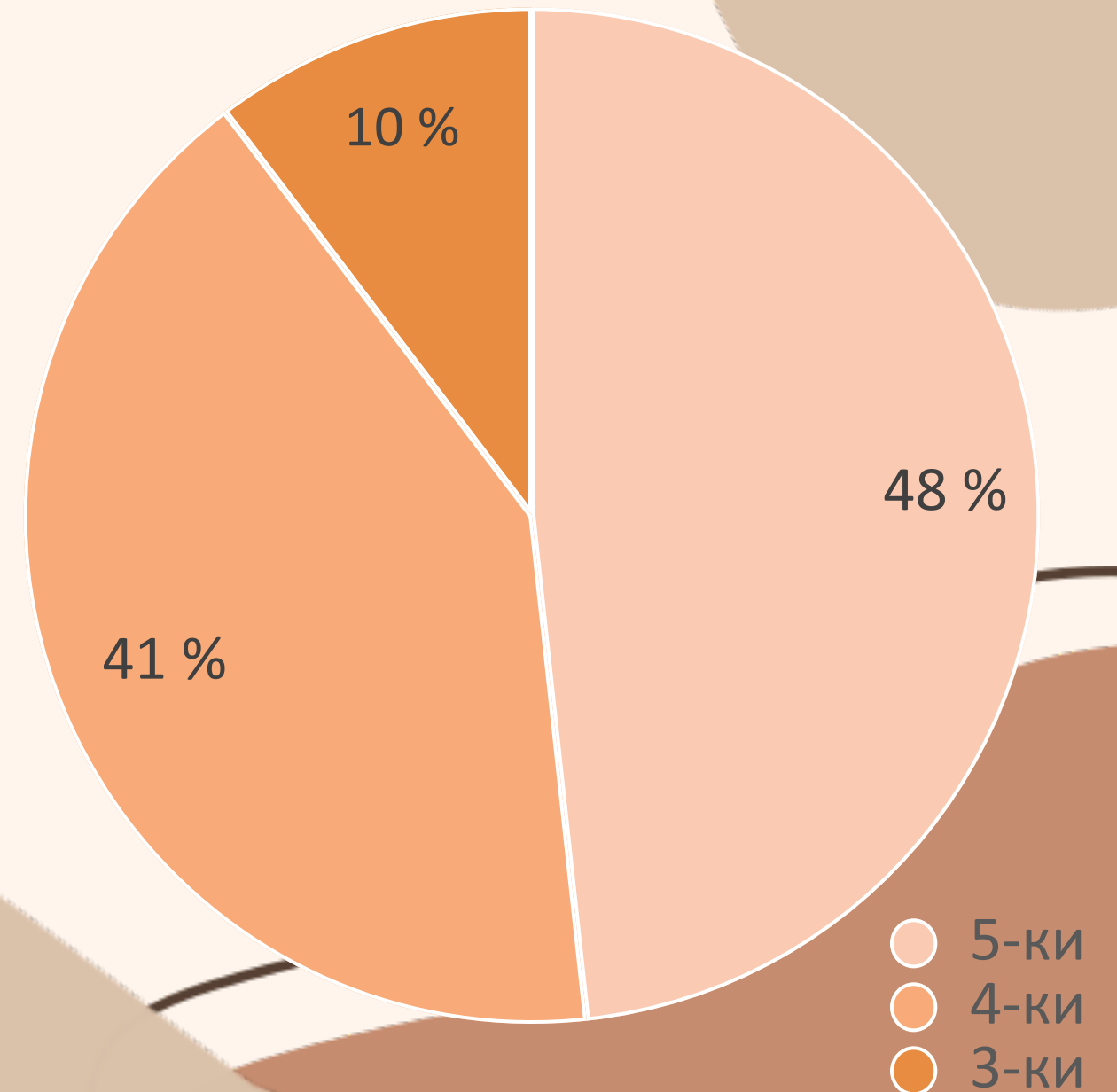
Было

Стало

Общая сводка оценок



Общая сводка оценок



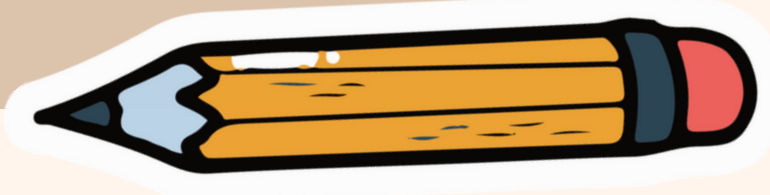


# Заключение



Использование нейросетей на уроках обществознания предоставляет множество возможностей для обогащения образовательного процесса.

Практические примеры демонстрируют, как технологии могут быть интегрированы в обучение для повышения вовлеченности и улучшения понимания сложных социальных явлений. Будущие исследования должны сосредоточиться на разработке методик и инструментов для эффективного применения нейросетей в образовательной практике.





Q

A

Вопросы





СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ

