Использование современных информационных технологий на уроках в начальной школе

Аннотация

Статья посвящена использованию современных информационных технологий (ИТ) на уроках начальной школы. Рассматриваются методы интеграции ИТ в процесс обучения по таким предметам, как математика, русский язык, чтение и окружающий мир. Обосновывается актуальность применения технологий в образовании для повышения мотивации и эффективности обучения учащихся. В статье приводятся примеры использования различных цифровых ресурсов и платформ, а также обсуждаются их преимущества и недостатки.

Фесенко Ирина Ивановна

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ « СТАРОДУБОВСКИЙ УЧЕБНО - ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ КОАПЛЕКС « ШКОЛА - ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА Г.С. МОСКОВЧЕНКО МАНГУШСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА» ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

( ГБОУ СТАРОДУБОВСКИЙ УВК « ШКОЛА – ДОУ МАНГУШСКОГО М.О.»)

Учитель начальных классов

Введение

Современный образовательный процесс требует адаптации к быстро изменяющемуся миру, в котором технологии стали неотъемлемой частью жизни. Введение информационных технологий в начальное образование играет важную роль в формировании у детей базовых навыков, необходимых в XXI веке. Использование ИТ позволяет не только разнообразить обучающий процесс, но и стимулировать интерес учащихся к изучаемым предметам.

Актуальность темы

Исследования показывают, что интеграция информационных технологий в учебный процесс значительно увеличивает его эффективность. В начальной школе, где формируется основа знаний, навыков и умений, использование ИТ становится особенно актуальным. С помощью технологий учителя могут создать интерактивную и увлекательную образовательную среду, способствующую более глубокому усвоению материала.

Применение информационных технологий на уроках математики

На уроках математики ИТ могут применяться через интерактивные доски и образовательные платформы, такие как "Matific" или "Khan Academy". Эти инструменты помогают ученикам визуализировать математические задачи, что способствует лучшему пониманию понятий. Например, использование геометрических программ позволяет учащимся изучать фигуры и их свойства в интерактивном формате. Также полезно использовать приложения для решения математических задач, что дает возможность детям самостоятельно проверять свои ответы и исправлять ошибки.

Использование ИТ на уроках русского языка

В изучении русского языка ИТ могут быть применены для работы с текстами, грамматикой и орфографией. Для уроков русского языка можно применять различные приложения для работы с грамматикой и орфографией, такие как "Русский язык" и "Грамота.ру". Использование видеоуроков и интерактивных задач помогает детям погружаться в изучение языка и развивать навыки письменной и устной речи. Платформа Сферум позволяет проводить интерактивные уроки, в которых ученики могут участвовать в обсуждениях и совместной работе над текстами.

Внедрение современных технологий в обучение чтению

На уроках чтения цифровые ресурсы, такие как интерактивные платформы и электронные библиотеки, могут значительно повысить интерес детей к чтению. Использование мультимедийных материалов, таких как видеоролики и аудиокниги, помогает развивать слуховое восприятие и комбинаторные навыки. Также можно использовать платформы таких как "ЛитРес" или "Bookmate", предлагающие библиотеку электронных книг и возможность совместного чтения.

Технологии в преподавании окружающего мира

Для уроков окружающего мира современные технологии могут быть использованы для проведения виртуальных экскурсий, что позволяет ученикам изучать природу, историю и культуру различных регионов. Платформы, такие как Google Earth, "National Geographic" дают возможность виртуально исследовать местности и природные явления. Также можно использовать интерактивные карты и приложения для изучения биологии и экологии, что делает изучение окружающего мира более увлекательным и доступным.

Заключение

Использование современных информационных технологий на уроках начальной школы является необходимым и эффективным инструментом для увеличения мотивации и вовлеченности учащихся. Интеграция ИТ в учебный процесс способствует созданию интерактивной образовательной среды, что значительно улучшает качество обучения.

Список использованной литературы

1. . Комарова, О.В.. Электронные ресурсы и их применение в преподавании окружающего мира в начальной школе. — Казань: Казанский университет, 2023.

2. Лузан, Н.А. Информационные технологии в обучении математике. — Санкт-Петербург: Питер, 2019

3. Ненашева, С.Ю. Дистанционное обучение в начальной школе: практический опыт. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2022.

4. Соловьев, А.И. Применение мультимедийных технологий в обучении языкам: возможности и перспективы. — Екатеринбург: УрФУ, 2021

5. Филимонов, Н.Л. Современные подходы к применению информационных технологий в образовании. — Москва: Издательство "Наука", 2020