**Современные технологии в рамках реализации ФГОС в начальной школе**.

1. **Введение**

Современные технологии играют важную роль в современном образовании. В рамках реализации Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) для начальной школы, применение современных технологий на уроках математики является неотъемлемой и необходимой составляющей.

1. **Цель**

Цель данной статьи - рассмотреть возможности использования современных технологий на уроках математики, а также определить задачи и пользу, которые они могут принести не только обучающимся, но и педагогам.

Современные технологии в рамках реализации ФГОС (Федерального государственного образовательного стандарта) в начальной школе играют важную роль в обучении и развитии учащихся. Они помогают создать комфортные условия для обучения, стимулируют интерес к учебному процессу и способствуют развитию ключевых компетенций. Одной из таких технологий является использование интерактивных досок. Они позволяют превратить обычный урок в увлекательное путешествие, где учащиеся могут активно участвовать в процессе обучения. Интерактивные доски позволяют визуализировать материал, использовать различные интерактивные задания и игры, что делает урок более интересным и запоминающимся. Еще одной важной технологией является использование компьютерных программ и приложений. Они позволяют учащимся самостоятельно изучать материал, выполнять задания и контролировать свой прогресс. Такие программы могут быть адаптированы под уровень и потребности каждого ученика, что способствует индивидуализации обучения. Также стоит отметить значимость использования мультимедийных материалов. Они позволяют визуализировать информацию, делая ее более доступной и понятной для учащихся. Видеоролики, анимации, презентации и другие мультимедийные материалы помогают учащимся лучше усваивать и запоминать учебный материал. Одним из важных аспектов современных технологий является использование онлайн-ресурсов и электронных учебников. Они позволяют учащимся получать доступ к актуальной информации, дополнительным материалам и заданиям. Это расширяет возможности обучения и позволяет учащимся самостоятельно исследовать интересующие их темы. Кроме того, современные технологии позволяют учащимся взаимодействовать друг с другом и с учителем в рамках проектной деятельности. Они могут совместно работать над проектами, обмениваться идеями и результатами своей работы. Это развивает коммуникативные навыки, способствует развитию творческого мышления и умения работать в коллективе. Таким образом, современные технологии в рамках реализации ФГОС в начальной школе играют важную роль в обучении и развитии учащихся. Они помогают сделать уроки интересными и эффективными, стимулируют самостоятельность и активность учащихся, а также способствуют развитию ключевых компетенций. Внедрение современных технологий в образовательный процесс является неотъемлемой частью современной школы и позволяет подготовить учащихся к требованиям современного общества.

На уроках математики в начальной школе использование современных технологий отводится большое значение. Использование технологий на уроках математики помогает ученикам лучше понять и запомнить материал, развивает их навыки решения математических задач и способствует активному участию в учебном процессе.

В рамках реализации Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) в начальной школе, применение современных технологий становится особенно актуальным. Одним из примеров использования современных технологий на уроках математики в начальной школе является использование интерактивных досок. Интерактивная доска позволяет ученикам активно взаимодействовать с материалом, решать задачи на доске, перемещать и изменять объекты, а также записывать и сохранять результаты работы. Это помогает ученикам лучше понять математические концепции, развивает их логическое мышление и способствует формированию навыков работы с информацией. Еще одним примером использования современных технологий на уроках математики является использование компьютерных программ и приложений. Существует множество специальных программ и приложений, которые помогают ученикам изучать математику более интерактивно и увлекательно. Например, с помощью таких программ можно решать математические задачи, строить графики, изучать геометрические фигуры и т.д. Это позволяет ученикам получить более наглядное представление о математических концепциях и развивает их навыки работы с компьютером. Также стоит отметить использование мобильных устройств на уроках математики. Современные смартфоны и планшеты предоставляют широкие возможности для изучения математики. С их помощью ученики могут решать математические задачи, изучать формулы и теоремы, а также использовать специальные приложения для тренировки навыков решения математических задач. Это делает процесс обучения более интересным и доступным для учеников. Помогает ученикам лучше понять математический материал, развивает их навыки решения задач и способствует активному участию в учебном процессе. Поэтому внедрение современных технологий на уроках математики следует рассматривать как неотъемлемую часть образовательного процесса в начальной школе.

Одной из основных задач внедрения современных технологий на уроках математики является повышение мотивации учеников к изучению этого предмета. Включение технологий в учебный процесс помогает сделать обучение более интересным, эффективным и доступным для учащихся.

Рассмотрим различные виды технологий, которые используются на уроках математики в начальной школе.

1. ***Интерактивная доска:***

Интерактивная доска - это одно из наиболее популярных технологических средств, используемых на уроках математики. Она позволяет учителю демонстрировать математические концепции, проводить интерактивные упражнения и задания, а также взаимодействовать с учащимися. Интерактивная доска способствует активному участию учащихся в уроке и помогает им лучше понять математические понятия.

1. ***Компьютерные программы и приложения:***

Существует множество компьютерных программ и приложений, которые помогают учащимся изучать математику. Они могут включать в себя игры, интерактивные упражнения, визуализации и другие инструменты, которые делают обучение более интересным и понятным. Некоторые из таких программ и приложений также предлагают возможность индивидуального обучения, адаптируясь к уровню знаний каждого ученика.

1. ***Электронные учебники:***

Электронные учебники становятся все более популярными в образовательных учреждениях. Они предлагают учащимся доступ к материалам и заданиям в электронном формате, что делает обучение более гибким и удобным. Электронные учебники могут содержать интерактивные элементы, видеоуроки, тесты и другие материалы, которые помогают учащимся лучше усваивать математические концепции.

1. ***Мобильные приложения:***

С развитием смартфонов и планшетов мобильные приложения стали неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. В образовании они также нашли свое применение. Существуют мобильные приложения, которые помогают учащимся изучать математику в интерактивной и увлекательной форме. Они могут включать в себя игры, задания, викторины и другие материалы, которые помогают учащимся развивать навыки решения математических задач.

1. ***Веб-ресурсы:***

Интернет предлагает огромное количество ресурсов, которые могут быть использованы на уроках математики. Веб-сайты и онлайн-платформы предлагают учащимся доступ к видеоурокам, интерактивным упражнениям, тестам и другим материалам, которые помогают им углубить свои знания в математике. Учащиеся также могут использовать онлайн-калькуляторы и другие инструменты для решения математических задач.

В заключение, использование современных технологий на уроках математики в начальной школе в рамках реализации ФГОС, является необходимым условием для эффективного обучения, помогает сделать обучение более интересным, эффективным и доступным для учащихся. Они способствуют повышению мотивации учащихся, помогают им лучше понимать материал и развивать необходимые навыки для современного общества. Интерактивные доски, компьютерные программы и приложения, электронные учебники, мобильные приложения и веб-ресурсы - все они предлагают учащимся разнообразные инструменты для изучения математики и развития своих навыков.

Использование современных технологий на уроках математики является одной из составляющих успешной реализации ФГОС в начальной школе и способствует формированию качественной математической базы у учащихся.