**Использование цифровых технологий в обучении младших школьников**

**Автор:** Чербижева Наталья Владимировна
**Место работы:** КГУ СШИ №2, учитель начальных классов
**Город:** Алматы, Бостандыкский район

**Введение**

Современное образование невозможно представить без цифровых технологий. Особенно актуально их использование в начальной школе, когда важно не только заинтересовать ребенка, но и создать условия для эффективного усвоения учебного материала. Цифровые технологии позволяют разнообразить процесс обучения, сделать его более увлекательным, интерактивным и индивидуализированным.

**Актуальность темы**

В условиях стремительного развития технологий, дети с раннего возраста сталкиваются с цифровыми устройствами. Использование современных цифровых ресурсов в обучении помогает не только поддерживать интерес учеников, но и развивать их навыки самостоятельного поиска информации, критического мышления, коммуникативных и творческих умений. Кроме того, цифровизация образования способствует повышению качества учебного процесса, делает его более гибким и адаптивным.

**Цель работы**

Рассмотреть возможности и преимущества использования цифровых технологий в обучении младших школьников, определить наиболее эффективные методы и инструменты их применения.

**Основная часть**

**1. Роль цифровых технологий в образовательном процессе**

Цифровые технологии — это средства, которые помогают организовать учебный процесс с использованием компьютеров, интерактивных платформ, приложений и других цифровых ресурсов. Их применение способствует:

* Повышению интереса к обучению.
* Развитию навыков самостоятельной работы и поиска информации.
* Повышению качества усвоения материала.
* Формированию цифровой грамотности, необходимой в современном мире.

**2. Виды цифровых технологий, применяемых в начальной школе**

**а) Интерактивные доски**
Использование интерактивных досок помогает сделать уроки наглядными и увлекательными. С их помощью можно:

* Демонстрировать презентации, видео и анимации.
* Проводить интерактивные упражнения и тесты.
* Организовывать групповые задания, развивая навыки сотрудничества.

**б) Обучающие приложения и платформы**
Современные обучающие приложения и онлайн-платформы (Kahoot, Quizlet, LearningApps) предоставляют широкий выбор заданий по различным предметам. Их применение позволяет:

* Закреплять изученный материал в игровой форме.
* Проводить викторины, опросы и тесты.
* Создавать индивидуальные траектории обучения для каждого ученика.

**в) Виртуальные экскурсии и образовательные видео**
Использование видео и виртуальных туров делает уроки живыми и запоминающимися. Например, можно виртуально посетить музеи, исторические места или изучить природные явления.

**г) Онлайн-доски и чаты для совместной работы**
Такие инструменты, как Padlet или Google Jamboard, позволяют организовать совместную работу учеников, обмениваться идеями, создавать проекты. Это развивает коммуникативные навыки и умение работать в команде.

**3. Преимущества использования цифровых технологий в обучении**

* **Повышение мотивации.** Интерактивные и игровые формы работы делают уроки более увлекательными.
* **Индивидуализация обучения.** Возможность подбирать задания в зависимости от уровня подготовки каждого ученика.
* **Доступ к разнообразным источникам информации.** Использование интернета расширяет кругозор детей.
* **Развитие ключевых компетенций.** Цифровые технологии формируют навыки работы с информацией, критического мышления, коммуникации.
* **Повышение эффективности обратной связи.** Учитель может оперативно проверять задания, комментировать и корректировать работу учеников.

**4. Примеры эффективного использования цифровых технологий на уроках**

* **На уроках математики** – использование интерактивных упражнений для тренировки устного счета.
* **На уроках русского языка** – работа с онлайн-платформами для изучения орфографии и пунктуации.
* **На уроках окружающего мира** – просмотр обучающих видео и виртуальные экскурсии.
* **На уроках чтения** – использование электронных книг и аудиоматериалов для развития навыков восприятия текста.

**5. Вызовы и ограничения в использовании цифровых технологий**

Несмотря на очевидные преимущества, использование цифровых технологий требует решения некоторых задач:

* **Обеспечение технической базы.** Необходимость в современном оборудовании и стабильном доступе к интернету.
* **Развитие цифровой грамотности.** Не все учащиеся и учителя обладают достаточными навыками работы с цифровыми ресурсами.
* **Контроль времени.** Важно соблюдать баланс, чтобы избежать перегрузки детей цифровыми устройствами.
* **Безопасность в интернете.** Обучение детей основам безопасного поведения в сети.

**Заключение**

Использование цифровых технологий в обучении младших школьников открывает широкие возможности для повышения качества образования. Они делают уроки более динамичными, интересными и продуктивными, формируют ключевые компетенции, необходимые в будущем.

Однако важно подходить к внедрению цифровых ресурсов обдуманно, учитывая возрастные особенности детей и соблюдая баланс между традиционными и инновационными методами. Учителю необходимо не только уметь использовать цифровые инструменты, но и помогать ученикам развивать навыки осознанного и безопасного обращения с ними.

Таким образом, цифровые технологии становятся мощным средством повышения эффективности образовательного процесса, при этом важна грамотная организация их применения.

**Список использованных источников**

1. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования. — Москва, 2021.
2. Смирнова Е.О. "Цифровые технологии в начальной школе". — Москва: Просвещение, 2020.
3. Выготский Л.С. "Психология развития". — Москва: Педагогика, 2005.
4. Новикова Т.И. "Интерактивные методы обучения в начальной школе". — Екатеринбург, 2019.
5. Козлова С.А. "Информационные технологии в обучении". — Санкт-Петербург: Речь, 2018.