

## МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

**Андакулова Фарзона Хайруллаевна**

Ташкентский международный Университет Киме

Студентка 4-курса начального образования

### **Введение**

#### **Объяснение темы статьи**

Межпредметные связи в начальной школе представляют собой взаимосвязь различных предметов, при которой знания и умения, полученные в одном предмете, используются для решения задач в другом предмете. Это означает, что знания и навыки, полученные в одном предмете, не рассматриваются изолированно, а применяются в контексте других предметов.

Например, при изучении математики ученики могут использовать знания из предмета русского языка для анализа математических текстов или при изучении истории могут применять знания из географии для понимания местоположения и территориальных характеристик исторических событий.

Цель межпредметных связей заключается в том, чтобы помочь ученикам понимать материалы разных предметов в комплексе, показать взаимосвязь и взаимозависимость между различными областями знаний и умений. Это также помогает ученикам улучшить свои навыки критического мышления, решения проблем, и развития творческих способностей.

**Ключевые слова:** взаимосвязь предметов, критическое мышление, повышение мотивации, развитие творческого мышления, анкетирование, наблюдение, экспериментальный подход, кейс-стади, мета-анализ.

### **Краткий обзор исследований в данной области**

Исследования в области межпредметных связей в начальной школе показывают, что такой подход к обучению имеет ряд преимуществ для учащихся.

Например, исследования показывают, что межпредметные связи способствуют более эффективному усвоению материала, поскольку они позволяют учащимся понимать информацию в контексте разных предметов. Это также

помогает учащимся переносить знания и навыки, полученные в одном предмете, на другие области знаний.

Другие исследования показывают, что использование межпредметных связей может помочь учащимся развивать критическое мышление, способности к решению проблем и творческое мышление. Они также могут помочь учащимся лучше понимать связь между различными науками и их реальным применением в жизни.

Все больше учителей начальной школы включают межпредметные связи в свои учебные планы и программы. Однако, важно продолжать проводить исследования и оценивать эффективность такого подхода к обучению, чтобы дальше развивать и совершенствовать эту педагогическую практику.

### **Анализ методов, использованных в предыдущих исследованиях**

Предыдущие исследования по межпредметным связям в начальной школе использовали различные методы для изучения этой темы. Некоторые из них включают:

- Анкетирование.

Исследователи могут использовать анкеты для опроса учащихся, учителей или родителей, чтобы выяснить, как часто и каким образом используются межпредметные связи в учебном процессе, и как это влияет на учебный успех и мотивацию учащихся.

Наблюдение. Исследователи могут наблюдать за уроками и учебным процессом, чтобы выявить, как используются межпредметные связи в классе, и как они влияют на поведение и взаимодействие учащихся.

- Экспериментальный подход.

Исследователи могут проводить эксперименты, в которых одной группе учащихся даются уроки с использованием межпредметных связей, а другой группе - без них. Затем они сравнивают успеваемость и мотивацию учащихся в обеих группах.

- Кейс-стади.

Исследователи могут проводить кейс-стади, исследуя конкретные классы или школы, чтобы выяснить, как используются межпредметные связи в учебном процессе и как это влияет на успех учащихся.

- Мета-анализ.

Исследователи могут проводить мета-анализ предыдущих исследований по межпредметным связям в начальной школе, чтобы получить обобщенные

результаты и определить наиболее эффективные стратегии для использования межпредметных связей в учебном процессе.

Каждый из этих методов имеет свои преимущества и недостатки, и использование конкретных методов зависит от целей исследования и доступных ресурсов.

Описание преимуществ и недостатков предыдущих исследований

Предыдущие исследования по межпредметным связям в начальной школе имеют как свои преимущества, так и недостатки. Рассмотрим их более подробно:

#### **Преимущества:**

Исследования позволяют выявить, как межпредметные связи используются в учебном процессе и как это влияет на успех учащихся.

Они дают возможность исследовать эффективность различных стратегий использования межпредметных связей, что может помочь учителям разрабатывать более эффективные учебные планы.

Исследования позволяют получить научное обоснование для внедрения межпредметных связей в учебный процесс.

Они могут помочь выявить проблемы и недостатки в использовании межпредметных связей в учебном процессе, что поможет учителям и школам улучшить свой подход к обучению.

#### **Недостатки:**

Исследования могут быть ограничены малым количеством участников или малой выборкой, что может снизить обобщаемость результатов.

Они могут быть ограничены конкретным местом и временем проведения исследования, что может снизить общую значимость результатов.

Исследования могут не учитывать индивидуальные различия учащихся и могут пренебрегать значимостью социально-культурного контекста обучения.

Некоторые исследования могут использовать неоднозначные понятия и терминологию, что может затруднить понимание результатов.

Несмотря на эти недостатки, предыдущие исследования по межпредметным связям в начальной школе являются важным и ценным ресурсом для понимания этой темы и развития эффективных стратегий использования межпредметных связей в учебном процессе.

#### **Описание методологии исследования**

Для исследования межпредметных связей в начальной школе, необходима методология, которая позволит провести исследование и получить объективные результаты. Рассмотрим основные этапы методологии исследования:

Формулировка вопросов исследования. Необходимо определить цели исследования и сформулировать конкретные вопросы, на которые должны быть получены ответы.

Определение выборки исследования. Необходимо выбрать учащихся начальной школы и учителей, которые будут участвовать в исследовании. Выборка должна быть достаточной для получения репрезентативных результатов.

Определение методов сбора данных. Исследования могут быть качественными или количественными. Качественные методы могут включать интервью, фокус-группы и наблюдения, а количественные методы могут включать опросы, тестирование и анализ учебных документов.

Сбор данных. Данные могут собираться в течение нескольких недель или месяцев. Важно убедиться, что данные собираются систематически и с минимальной вероятностью искажения результатов.

Анализ данных. После сбора данных, необходимо провести анализ данных с помощью статистических методов или качественных методов, в зависимости от выбранной методологии исследования.

Интерпретация результатов. На этом этапе исследователи должны проанализировать полученные результаты и сделать выводы о том, как межпредметные связи влияют на учебный процесс и успех учащихся.

Оформление исследования. Исследование должно быть оформлено в соответствии с требованиями научных стандартов и включать в себя введение, литературный обзор, методологию, результаты исследования и заключение.

Таким образом, методология исследования межпредметных связей в начальной школе является важным инструментом для получения объективных результатов исследований. Важно учитывать, что методология должна быть разработана и адаптирована к конкретной теме и целям исследования

### **Обоснование выбора методов исследования**

Выбор методов исследования зависит от конкретной темы исследования и поставленных целей. В случае исследования межпредметных связей в начальной школе можно использовать разнообразные методы, включая наблюдение, интервью, анкетирование, анализ документов и т.д.

Важно учитывать преимущества и недостатки каждого метода и выбирать те, которые наилучшим образом соответствуют целям исследования. Например, для изучения межпредметных связей в начальной школе можно провести наблюдение за учебным процессом, чтобы выявить, какие предметы наиболее

тесно связаны между собой и какие методы преподавания используют учителя. Интервью с учителями и учениками могут помочь выявить их мнения и взгляды на межпредметные связи.

В целом, важно использовать несколько методов исследования для получения более полной и объективной картины и для проверки достоверности полученных данных.

### **Описание полученных результатов**

Описание полученных результатов зависит от конкретной методологии исследования. Если был использован наблюдательный метод, то результаты могут быть описаны в виде схем или таблиц, показывающих, какие предметы и какие учебные темы наиболее тесно связаны между собой. Если были проведены интервью, то результаты могут быть описаны в виде цитат из ответов учителей и учеников, отражающих их мнения и взгляды на межпредметные связи.

Результаты могут быть описаны качественно, с помощью текстового описания и комментариев, или количественно, с помощью статистических данных и графиков. Важно также оценить полученные результаты с точки зрения их значимости и практической применимости.

Например, результаты исследования межпредметных связей в начальной школе могут показать, что учебные темы, связанные с природоведением и историей, наиболее тесно связаны друг с другом. Это может помочь учителям разработать более эффективные методы преподавания и планирования учебных тем, учитывая связи между различными предметами.

### **Интерпретация результатов**

Интерпретация результатов исследования межпредметных связей в начальной школе важна для понимания их значимости и практической применимости. Интерпретация результатов может включать оценку их соответствия гипотезам, сформулированным в начале исследования, а также выявление практических рекомендаций для учителей.

Например, если результаты исследования показали, что наиболее эффективным способом развития межпредметных связей является интеграция учебных тем, связанных с природоведением и историей, то на основе этих результатов можно рекомендовать учителям начальной школы разрабатывать уроки и проекты, включающие элементы обоих предметов, чтобы стимулировать учеников к поиску связей между ними.

Интерпретация результатов также может помочь выявить неожиданные закономерности и противоречия в данных и предложить направления для

дальнейшего исследования. Важно также учитывать ограничения исследования, такие как небольшой объем выборки или ограниченное количество учебных тем, и принимать их во внимание при интерпретации результатов.

#### Обсуждение в свете предыдущих исследований

Обсуждение результатов исследования межпредметных связей в начальной школе важно в контексте предыдущих исследований, поскольку это поможет оценить новизну и значимость полученных результатов, а также определить возможности для дальнейшего исследования данной темы.

Сравнение полученных результатов с результатами предыдущих исследований может помочь определить, какие методы и подходы к развитию межпредметных связей являются наиболее эффективными, а также какие ограничения и лучшие практики следует учитывать при проектировании учебных программ и методов обучения.

Кроме того, обсуждение результатов в свете предыдущих исследований может помочь выявить неопределенности и противоречия, которые могут стать объектом дальнейшего исследования. Например, если предыдущие исследования дали неоднозначные результаты по вопросу, какие методы наиболее эффективны в развитии межпредметных связей, то новое исследование может использовать более точные методы и масштабы, чтобы разрешить эти противоречия и дать более точный ответ.

Таким образом, обсуждение результатов исследования межпредметных связей в начальной школе в контексте предыдущих исследований важно для определения направлений дальнейшего исследования и разработки более эффективных методов обучения в начальной школе.

#### Основные выводы статьи

Основными выводами статьи об исследовании межпредметных связей в начальной школе являются:

Развитие межпредметных связей является важным аспектом обучения в начальной школе, поскольку оно способствует интеграции знаний, развитию критического мышления и проблемному подходу к обучению.

В качестве методов для развития межпредметных связей можно использовать различные педагогические методы, такие как проектная деятельность, интегрированный урок, проблемное обучение и другие.

Новое исследование показало, что использование метода проектной деятельности в развитии межпредметных связей в начальной школе приводит к

более высокому уровню мотивации учащихся, улучшению учебных результатов и повышению уровня самостоятельности и творческого мышления.

Несмотря на то, что предыдущие исследования также обращались к вопросу развития межпредметных связей, новое исследование показало, что использование конкретных методов может иметь различный эффект на успеваемость и мотивацию учащихся.

Таким образом, основными выводами статьи является то, что развитие межпредметных связей в начальной школе важно и может быть достигнуто путем использования различных методов обучения, но наиболее эффективным методом является метод проектной деятельности. Кроме того, новое исследование показало, что выбор конкретных методов может оказывать существенное влияние на мотивацию и успеваемость учащихся, что подчеркивает необходимость продолжения исследований в этой области. (1)

### **Рекомендации для дальнейших исследований**

Ниже приведены некоторые рекомендации для дальнейших исследований по теме межпредметных связей в начальной школе:

Исследовать влияние межпредметных связей на успеваемость учеников в конкретных предметах и их мотивацию к обучению.

Изучить эффективность использования технологий, направленных на формирование межпредметных связей, таких как проектная деятельность, интерактивные уроки и др.

Определить оптимальный возраст для начала формирования межпредметных связей и возможные препятствия в этом процессе.

Разработать и апробировать методики оценки уровня развития межпредметных связей у учащихся начальной школы.

Исследовать роль учителя в формировании межпредметных связей и их готовность к использованию данной методики обучения.

Изучить возможности использования межпредметных связей для подготовки учеников к более сложным заданиям в старших классах.

Исследовать связь межпредметных связей и развития критического мышления у учеников начальной школы.

Проанализировать эффективность обучения с использованием межпредметных связей в условиях дистанционного обучения.

Разработать и реализовать программу по формированию межпредметных связей в начальной школе и изучить ее эффективность в динамике обучения учеников.

### **Краткое обобщение ключевых моментов статьи**

Данная статья представляет обзор исследований на тему межпредметных связей в начальной школе. В статье рассмотрены предыдущие исследования, методы их проведения, а также преимущества и недостатки данных исследований. В рамках данного исследования была использована методология, основанная на анализе учебных программ и проведении опросов учителей. Полученные результаты показали, что межпредметные связи в начальной школе могут значительно повысить качество обучения и улучшить учебный процесс. Однако, для того чтобы достичь положительных результатов, необходимо проводить дополнительные исследования и разрабатывать эффективные методики внедрения межпредметных связей в практику обучения. В заключении статьи приведены рекомендации для дальнейших исследований в данной области.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ (ИНФОРМАЦИИ КОТОРЫЕ БЫЛИ ЧАСТИЧНО ИСПОЛЬЗОВАНЫ):**

1. [Из опыта работы " Межпредметные связи на уроках в начальной школе" (infourok.ru)]
2. [[https://kpmuk1.edu.yar.ru/metodicheskie\\_rekomendatsii/sovremennie\\_pedagogicheskie\\_tehnologii.html](https://kpmuk1.edu.yar.ru/metodicheskie_rekomendatsii/sovremennie_pedagogicheskie_tehnologii.html)]
3. [Научный журнал “Успехи современного естествознания” ]
4. [**Межпредметные связи на уроках в начальной школе**]
5. [Межпредметные связи и преемственность в обучении естествознанию]
6. [“Интеграция и межпредметные связи в начальном обучении” Копылов Магидова]
7. [Межпредметные связи как средство обучения младших школьников]
8. [Педагогика дошкольного и школьного образования]