Краснодарский край Мостовской Мостовский район поселок Мостовской Муниципальное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 1 имени Валерия Николаевича Березуцкого пос. Мостовской

Дидактический материал по математике для работы в период адаптации первоклассников по теме «Сложение и вычитание в пределах 10».



Учитель начальных классов МБОУ СОШ №1 имени Валерия Николаевича Березуцкого Голоколенко Светлана Геннадьевна

Аннотация

Данный дидактический материал содержит разнообразные задания по всем основным разделам и имеет цель оказать учителям начальных классов помощь в подборе упражнений для повторения, закрепления и систематизации математических знаний. Задания помогут проверить прочность усвоения программного материала по математике.

Задания способствуют отработке навыков устного счета, письменных вычислений, сравнение чисел, знание состава числа, решение задач разного вида. Развивающие и тренировочные задания могут использоваться для индивидуальной, групповой и коллективной работе с обучающимися на уроке или на занятиях внеурочной деятельности.



Содержание:

- 1. Введение
- 2. Основная часть
- 3. Дидактический материал по темам:
- 3.1. Карточки по теме «Нумерация»
- 3.2. Карточки по теме «Сложение и вычитание в пределах 10»
- 3.3. Карточки по теме «Состав числа»
- 3.4. Карточки по теме «Логика и мышление»
- 4. Заключение
- 5. Список использованной литературы



1. Введение

Актуальность темы

Изучение основ математики является краеугольным камнем в образовательном процессе детей младшего школьного возраста. Особенное внимание следует уделить изучению сложения и вычитания, которые находятся в центре математического развития первоклассников. Эти операции служат базисом для дальнейшего освоения более сложных математических понятий и навыков, необходимых в повседневной жизни и в учебной деятельности. Учащиеся становятся способными не только решать элементарные математические задачи, но и осуществлять логические рассуждения, что важно для формирования аналитического мышления.

Сложение и вычитание в пределах 10 являются важными элементами в обучении математике, так как они соответствуют уровню познания, доступному детям в первом классе. В этом возрасте дети навыки, что делает данный период жизненно важным для формирования базовых математических умений. Навыки сложения и вычитания впоследствии переходят в умения для работы с большими числами, а также служат основой для понимания понятий, таких как равно, больше, меньше, что не может быть недооценено.

Изучение данных операций также способствует развитию у детей умения ориентироваться в пространстве и времени, а также наладить связи между числами и их практическими применениями. Дети, овладевшие навыками складывать и вычитать, получают возможность решать задачи, касающиеся их повседневной жизни — начиная от покупки игрушек и заканчивая подсчетом конфет на праздниках. Это позволяет им почувствовать себя уверенными и самостоятельными.

Актуальность изучения сложения и вычитания также подтверждается тем, что данные навыки интегрируются в различные области учебного процесса. В математике они служат основой для изучения более сложных операций, таких как умножение и деление. В других предметах, таких как природоведение и литература, учащиеся также сталкиваются с необходимостью работы с числами и количеством. Отсюда следует, что успешное освоение сложения и вычитания в рамках первого класса создает прочный фундамент для дальнейшего развития всех компонентов математической грамотности. Изучение сложения и вычитания связано не только с развитием математических способностей, но и с общим развитием личности ребенка. Успешное овладение этими элементами математики формирует уверенность в себе, развивает настойчивость в достижении целей и способствует воспитанию логического и критического мышления, которые будут необходимы в дальнейшем обучении и жизни.

Пояснительная записка

Дидактический материал необходим для работы с учащимися для более успешного усвоения темы. Дидактический материал поможет учащимся лучше и увереннее работать над приемами сложения и вычитания в пределах 10. Поможет развивать внимание, память, математическую смекалку, научит рассуждать и доказывать правильность своих действий. Поможет воспитать умение работать самостоятельно, в паре, группой. Быть дисциплинированным и ответственным.

На уроках математике данный дидактический материал можно использовать для закрепления и повторения основного материала, тренировки памяти, развития логического мышления. Материал представлен в виде карточек. Его можно использовать как раздаточный материал для дополнения к учебнику или самостоятельный материал для решения логических заданий на занятиях внеурочной деятельности «Математика вокруг нас».

На занятиях необходимо использование ИКТ, что позволяет сделать процесс обучения мобильным, дифференцированным и индивидуальным. Важно учитывать уровень подготовленности учащихся.

Особое внимание уделяется теме первого десятка, так как именно здесь формируются вычислительные навыки. Начиная с 1 класса, надо построить обучение таким образом, чтобы ни один ученик не остался без внимания. Задания развивают мыслительные способности детей, учат их обобщать знания, устанавливать причинно-следственные связи, побуждают кодействию.

Дидактический материал разбит на соответствующие темы.

Цель дидактического материала: обобщение и систематизация деятельности для организации периода адаптации первоклассников.

Задачи:

- закрепление навыков устного счета;
- закрепление навыков решения простых задач;
- развитие навыков логического мышления;
- умение анализировать, рассуждать;
- умение работать в коллективе, самостоятельно;

Планируемые результаты: создание комфортных и благоприятных условий для проведения учебно- воспитательного процесса для успешной адаптации первоклассников.

Основные показатели адаптации первоклассников:

- сохранение физического, психологического и социального здоровья первоклассников;
- установление прочного взаимодействия с учителями и сверстниками;
- формирование адекватного поведения;
- овладение навыками учебной деятельности;

2. Основная часть

Дидактический материал, разработанный для обучения первоклассников сложению и вычитанию в пределах 10, состоит из нескольких ключевых компонентов, каждый из которых играет свою важную роль в образовательном процессе. Перечень и описание этих компонентов позволяют эффективно организовать обучение и детально понять, как каждый элемент способствует достижению поставленных целей.

Первым и основным компонентом является практический блок, включающий в себя карточки с числами и математическими знаками. Эти карточки позволяют детям визуализировать операции сложения и вычитания, что облегчает понимание этих понятий. Наличие ярких иллюстраций и разнообразных форматов карточек помогает удерживать внимание учащихся и делает процесс обучения более увлекательным.

Следующий важный элемент — это игровые задания, которые включают в себя различные виды активности, такие как настольные игры, лабиринты и головоломки. Эти игры рассчитаны на выполнение простых арифметических операций, что способствует не только закреплению знаний, но и развитию коммуникативных навыков и командной работы. Игровая форма позволяет детям получать удовольствие от обучения и видит практическую ценность в сложении и вычитании.

Следующим компонентом являются дидактические игры и упражнения, которые можно использовать на занятиях. Эти задания разнообразны и рассчитаны на командное сотрудничество. Учащиеся могут работать в парах или группах, что способствует не только усвоению материала, но и развитию социальных навыков.

Кроме того, стоит выделить блок для самостоятельной работы, который включает в себя тестовые задания и практические упражнения. Это позволяет учащимся проверять свои знания и умения в спокойной обстановке, самостоятельно решая задачи и выполняя упражнения. Такие задания служат прекрасной возможностью для учителей оценить прогресс каждого ученика и выявить области, требующие доработки.

Методы и приемы работы с материалом

Обучение первоклассников сложению и вычитанию в пределах 10 требует применения разнообразных методов и приемов, которые обеспечивают не только усвоение теоретических знаний, но и практическое применение этих навыков. Выбор эффективных методов направлением на то, чтобы сделать процесс обучения интересным и максимально продуктивным 123

Одним из наиболее популярных методов является визуализация, которая предполагает использование наглядных пособий. Карточки, схемы и таблицы помогают детям лучие сошмо осознать математические операции. Например, при объяснении сложения учитель может верезущого использовать картинки, на которых изображены группы предметов, позволяя учащимся подсчитывать количество объектов и визуально наблюдать, как происходит прибавление. Это помогает закрепить понимание числовых отношений и делает уроки более понятными:

Директор МБОУ СОШ №1

имени В.Н. Березуцкого

Еще одним важным методом является игровой подход. Включение в уроки игровых элементов позволяет развить интерес у детей к изучаемой теме. Настольные игры, математические ребусы и коллективные упражнения мотивируют учащихся активно участвовать в учебном процессе. Такие игры делают занятия более увлекательными, способствуют формированию командного духа и сотрудничества среди детей.

Использование проблемно-ориентированного обучения также оказывается очень эффективным. Этот метод включает в себя решение практических задач, которые связаны с жизненными ситуациями и могут произойти в повседневной жизни первоклассников. Применение реальных примеров помогает детям увидеть практическое применение математических операций. Например, решая задачи о покупке игрушек или поделок, дети применяют сложение и вычитание не только в теории, но и в реальности.

Метод работы в группах предоставляет возможность детям взаимодействовать друг с другом. В рамках работы в малых группах учащиеся могут обмениваться мнениями и находить правильные подходы к решению задач. Учитель при этом выполняет роль модератора, направляя обсуждения и помогая детям открывать для себя новые способы решения проблем. Это создает атмосферу взаимопомощи, где каждый может внести свой вклад в общее дело.

Также стоит отметить, что интеграция различных дисциплин может существенно обогатить уроки математики. Например, использование искусства в математическом обучении через создание графических изображений, иллюстрирующих пройденный материал, позволяет развить креативность и художественное восприятие у детей. Параллельное использование литературы, где дети могут читать и обсуждать книжки с математическим содержанием, делает уроки более многогранными.

При планировании уроков можно использовать метод «от простого к сложному». Сначала учащиеся осваивают простые операции, а затем постепенно переходят к более сложным задачам. Это позволяет избежать переутомления и помогает учителю контролировать уровень усвоения материала. Например, на начальном этапе могут быть предложены задачи только на сложение, а после их закрепления — включены упражнения на вычитание.

Наконец, метод рефлексии помогает учащимся анализировать и осмысливать свои достижения. По окончании занятия учитель может предложить детям поделиться своими ощущениями о том, что было самым простым, а что сложным. Рефлексия способствует более глубокому восприятию изученного материала и формированию осознанного подхода к обучению. Кроме того, такой метод помогает идентифицировать возможные трудности и корректировать дальнейшую работу в соответствии с потребностями каждого ученика.

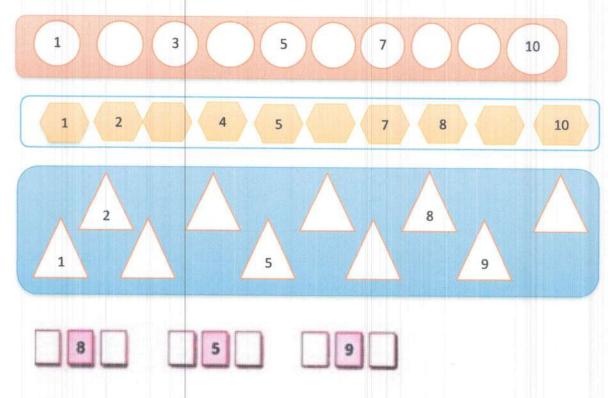
Сочетание этих методов и приемов формирования обучения обеспечивает всеобъемлющий и увлекательный подход к освоению математики, делая изучение сложения и вычитания для первоклассников интересным и доступным.



3. Дидактический материал по темам:

3.1. Нумерация в пределах 10.

Цель работы: проверить и закрепить нумерацию в пределах 10.



1.Верно (+) или неверно (-)

Число, стоящее перед числом 2, равно 3	
Перед числом 8 стоит число 7	
Число, следующее за числом 4, равно 6	
За числом 5 идет число 4	
За числом 9 следует число 10	
Число, стоящее между числами 2 и 3, равно 4	
4 и 5, числа соседние с числом 6	
8 меньше 9	
	Перед числом 8 стоит число 7 Число, следующее за числом 4, равно 6 За числом 5 идет число 4 За числом 9 следует число 10 Число, стоящее между числами 2 и 3, равно 4 4 и 5, числа соседние с числом 6

2.Верно (+) или неверно (-)

Число, стоящее перед числом 9, равно 7	
Перед числом 8 стоит число 7	
Число, следующее за числом 4, равно 6	
За числом 2 следует число 3	
Между числами 7 и 9 стоит число 7	
Число, стоящее между 6 и 8, равно 7	
2 и 3, соседние числа 4	18
9 больше 9	ligo de la companya d
	Перед числом 8 стоит число 7 Число, следующее за числом 4, равно 6 За числом 2 следует число 3 Между числами 7 и 9 стоит число 7 Число, стоящее между 6 и 8, равно 7 2 и 3, соседние числа 4

Записать пропущенные числа



МБОУ СОШ №1 WMӨНИ В.Н. Березуцкого

копия верна

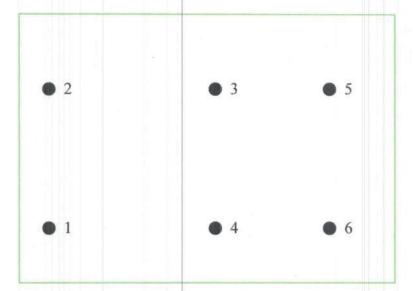
Директор МБОУ СОШ №1 имени В.Н. Березуцкого _

Skel

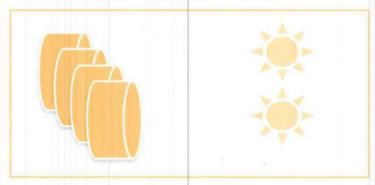
Записать пропущенные числа



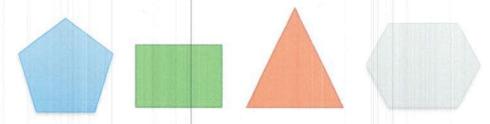
Соедини числа по порядку



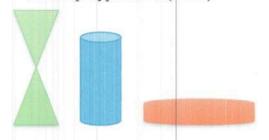
Каких предметов больше



Расставь фигуры по порядку

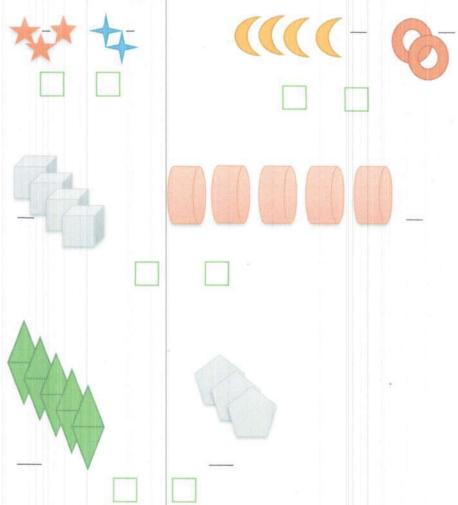


Какая фигура выше (ниже)





Запиши числа и сравни их





Директор МБОУ СОШ №1

имени В.Н. Березуцкого _____

3.2.Сложение и вычитание в пределах 10 Цель работы: проверка и закрепление вычислительных навыков.



1.Верно (+) или неверно (-)

1	4+2 = 6	
2	6 - 1 = 7	
3	4 - 3 = 0	
4	3 + 5 = 8	
5	8 + 2 = 10	
6	5 - 3 = 3	
7	9-6=1	
8	1 + 7 = 8	



2.Отметь примеры с ответом 4

1	8-4	
2	9-4	
3	10 – 6	
4	8-3	
5	7-0	
6	6+0	
7	5+1	
8	10 - 5	



3.Запиши только ответ

1	Сложи 5 и 1	
2	Вычти 4 из числа 4	
3	К числу 3 прибавь это же число	
4	Какое число надо вычесть из 6 чтобы получилось 6	
5	Отними от числа 9 это же число	
6	На прилавке было 10 арбузов. Их все продали. Сколько арбузов осталось?	45
7	Сложи 2 и 5	
8	Вычти из 8 5	



4.Верно (+) или неверно (-) решена задача

1	У Лены 9 карандашей. Она подарила Тане 3 карандаша. Сколько карандашей осталось у Лены? 10 – 3 = 7 (к.)
	Ответ: 7 карандашей.
2	Купили 3 линейки и 5 ластиков. Сколько всего предметов купили?



Директор МБОУ COШ Nº

имени В.Н. Березуцкого

	3 + 5 = 8 (п.) Ответ: 8 предметов.
3	На одной полке 4 книги, а на второй на 5 книг больше. Сколько книг на второй полке? 4 + 5 = 9 (к.) Ответ: 9 книг.
4	На тарелке лежало 3 груши. 2 груши съели. Сколько груш осталось? 3 +2 = 5 (г.) Ответ: 5 груш.
5	На столе лежало 5 карандашей.3 карандаша положили в пенал. Сколько карандашей осталось на столе? 5 – 3 = 3 (к.) Ответ: 3 карандаша.

5. Найди неизвестное число

1	*+4=5	
2	2 + *=9	
3	0 + *= 7	
4	*+3=7	
5	6 +*= 9	
6	10- *=4	
7	6 - *=3	
8	*- 3= 0	



Тест

Цель работы: умение находить правильный ответ, повторение и закрепление знаний компонентов сложения и вычитания.

1.Верно (+) или неверно (-)

1	Сумма 5 и 2 равна 7	
2	Сумма 4 и 0 равна 4	
3	Разность 9 и 7 равна 2	
4	Сумма 2 и 2 равна 4	
5	Разность двух равных чисел равна 0	
6	Разность двух чисел, каждое из которых 5, равна 0	
7	Сумма двух чисел, одно из которых равно 0, равна другому числу	
8	4 больше 2 на 3	
Ber	оно (+) или неверно (-)	



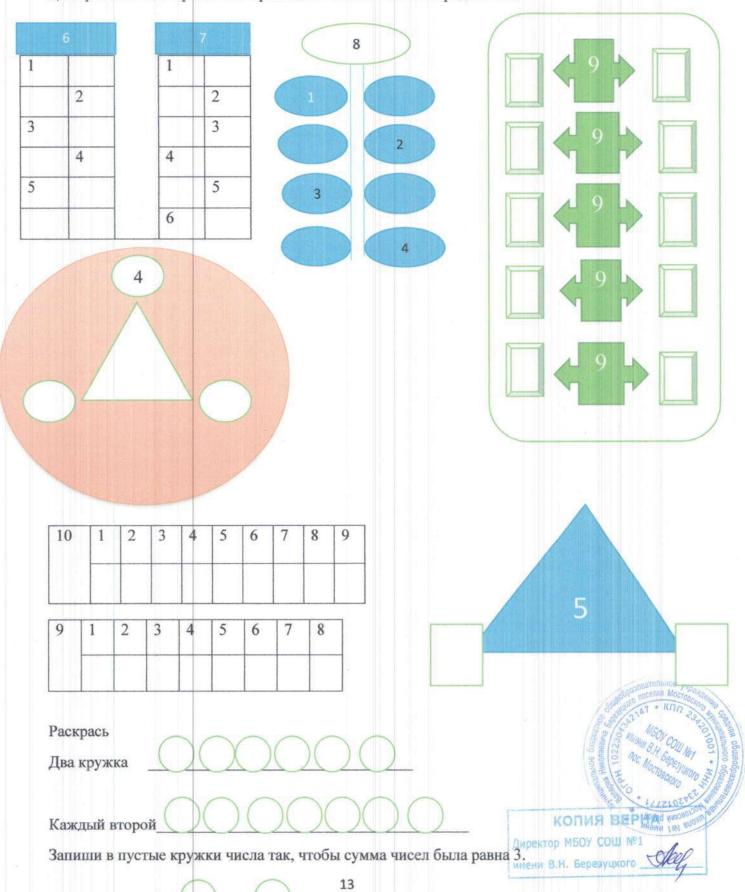
1	7 больше 4 на	3	
2	Зменьше 5 на		
3	4больше 6 на 4		
4	5меньше 5 на		
5	8больше 7 на 1		

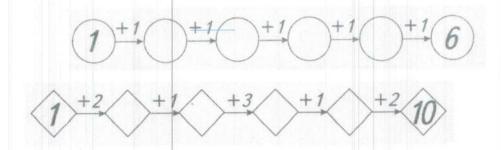


6	11 меньше 9 на 1	
7	Збольше 1 на 1	
8	7 меньше 8 на 1	.,

3.3.Состав числа.

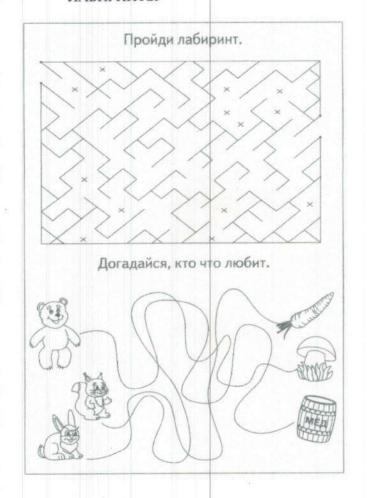
Цель работы: повторение и закрепление состава чисел в пределах 10.

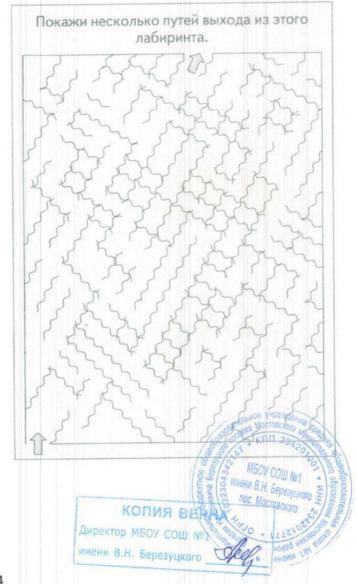




10-2-2-2-2=

ЛАБИРИНТЫ

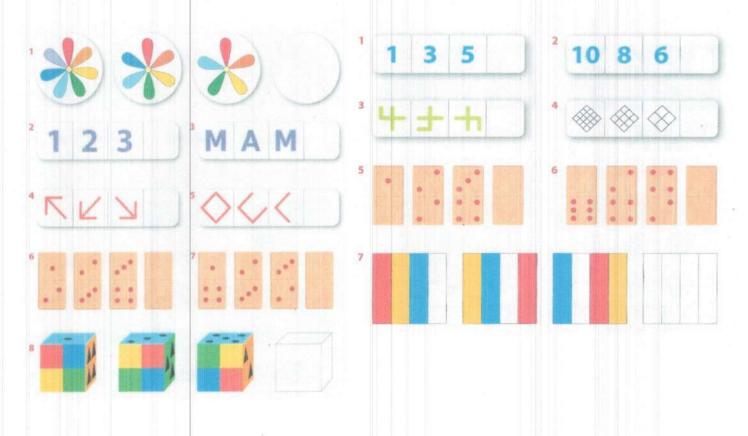




3.4. Карточки по теме «Логика и мышление»

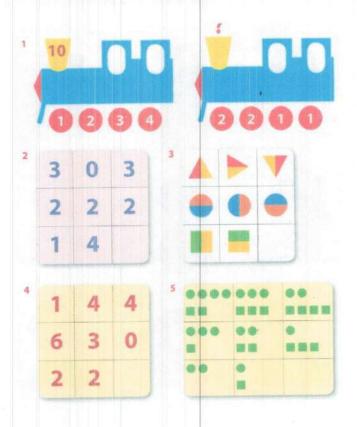
Цель: познакомить с различными видами логических задач, помочь развивать у детей наглядно-образное мышление и способность к самоконтролю.

ЛОГИЧЕСКИЕ РЯДЫ



МАГИЧЕСКИЕ КВАДРАТЫ





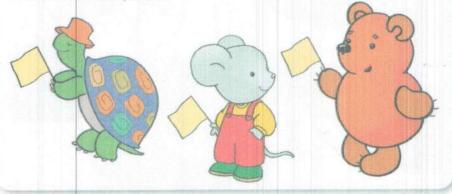
НАЙДИ ОБЩИЙ ПРИЗНАК

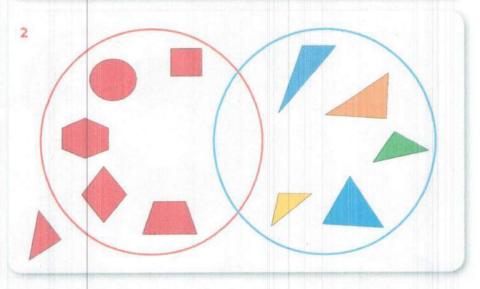




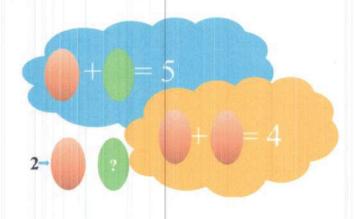
ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Медвежонок, мышонок и черепаха участвовали в соревновании. Назови, какое место занял каждый из них, если черепаха не была первой, медвежонок не был последним, а мышка не была ни первой, ни последней. Ответ запиши на флажках.





2. Гномик решил разложить свой набор геометрических фигур следующим образом: все красные — в красный круг, все треугольники — в синий, а остальные фигурки гномик убрал в коробку. Куда нужно положить красный треугольник? Помоги гномику.



жопия верезуцкого

мени в.н. Березуцкого

4.Заключение

Эффективное использование дидактического материала по сложению и вычитанию в пределах 10 является важным фактом для успешного освоения математики первоклассниками. Первое, что следует учесть, — это индивидуальные особенности каждого ученика. В первом классе дети имеют разные уровни подготовки и темпераменты. Необходимо адаптировать занятия. Знание учеников поможет создать комфортную атмосферу на уроках и повысит интерес к учебе.

Второй момент заключается в интеграции игровых элементов в занятия. Использование игр обогащает уроки, способствует развитию мотивации. Занимательные математические игры следует включать в каждое занятие. Это создаст у детей позитивное отношение к математике, и они будут с радостью выполнять задания. Надо ввести элементы соревнования — например, кто быстрее решит задачу, или кто сможет добиться наибольшего количества правильных ответов за отведенное время.

Третий аспект — это регулярное повторение изученного материала. Математика требует систематизации знаний, поэтому важно выделять время на повторение и закрепление пройденного. Это может быть сделано через короткие тесты, интерактивные задания или устные упражнения. Регулярное повторение поможет детям более уверенно чувствовать себя с арифметическими операциями.

Также стоит обратить внимание на использование интегрированных уроков, соединяющих математику с другими предметами, такими как литература или окружающий мир. Например, можно проводить занятия на тему «Математика в природе», где изучаются числовые отношения через наблюдение за растениями и животными. Это создаст более глубокое понимание важности математики в жизни и поможет сделать изучаемый материал более интересным.

Не следует забывать об обратной связи. Учителя должны регулярно обсуждать с учениками их успехи и трудности с материалом. Это поможет не только исправить возможные ошибки, но и даст детям понять, что их успехи важны и ценны. Обратная связь также способствует формированию самооценки и уверенности в собственных силах.

Кроме того, важно провести сотрудничество с родителями. Установление контакта с семьями поможет создать единую воспитательную среду. Рекомендуйте родителям заниматься с детьми дома, предлагая им выполнить не только учебные задания, но и практические задачи, которые можно решить в быту. Это усилит понимание детьми математических операций через жизненные ситуации.

жопия в разуцкого мени В.Н. Березуцкого

5.Список использованной литературы

- 1. Логика и мышление Автор Дарья Денисова ООО «Мозаика синтез» ,2024.
- 2. Логика и мышление Автор А. Дорофеева ООО «Мозаика синтез», 2024.
- 3. Тренажер по математике Автор Г.А. Козина. 1 класс. ФГОС НОВЫЙ М: Издательство «Экзамен», 2024.
- 4. Контрольно- измерительные материалы. Математика 1 -4 класс/ составитель Т.Н.Ситникова М.: ВАКО, 2024
- 5. Самостоятельные и контрольные работы по математике 1-4 класс. Автор Т.Н. Ситникова. М.: ВАКО, 2023.
- 6. Лабиринты Авторы С.Е.Гаврина, Н.Л. Кутявина, И.Г.Топоркова, С.В. Щербинина, 2002.
- 7. Ступеньки творчества или Развивающие игры. Автор Б.П. Никитин М.: Просвещение, 1989.

Полный курс математики: все типы задач, примеров, неравенств . 1 класс. Автор О.В.Узорова, Е.А. Нефедова. М.: АСТ: Астрель, 2014.



Рецензия

на сборник дидактических материалов по теме: «Сложение и вычитание в пределах 10» к урокам математики для обучающихся 1 класса, Голоколенко Светланы Геннадьевны, учителя начальных классов МБОУ СОШ№ 1 имени В.Н. Березуцкого пос. Мостовского

Сборник дидактических материалов по математике предназначен для организации работы обучающихся в 1 классе. Цель разработки данного материала — развить логическое мышление, критический анализ и навыки решения проблем у обучающихся через решение разнообразных логических задач на уроках математики.

Методическая разработка по теме: "Сложение и вычитание в пределах 10" является неотъемлемой частью образовательного процесса, направленного на формирование базовых навыков математического мышления у первоклассников. Данная тема имеет большое значение, так как сложение и вычитание являются основными арифметическими операциями, которые используются в повседневной жизни. Весь материал представлен в доступной форме, с применением наглядных средств, чтобы обучающиеся легко усваивали информацию и могли успешно выполнять задания.

Актуальность данного сборника дидактических материалов заключается в том, что задания сформулированы по требованиям ФГОС с опорой на принципы системно-деятельностного и личностно-ориентированного подходов к организации уроков математике.

разработки являются метолической Основными принципами индивидуализация обучения. последовательность, доступность И Дидактические материалы разбиты на логически связанные этапы, каждый из которых продолжает и углубляет предыдущий материал. Это позволяет детям постепенно усваивать новые знания без перегрузки информацией. Доступность материала состоит в том, что использование наглядных пособий, игр, рисунков и иллюстраций помогает обучающимся лучше понять математические операции и применить их в практических ситуациях.

При обучении учитывается индивидуальность ребёнка, его уровень математических навыков и особенности восприятия информации.

При составлении сборника дидактических материалов Голоколенко С.Г. учитывала психологические способности класса, возраст и уровень подготовки обучающихся. Светлана Геннадьевна изучила, систематизировала, обобщила теоретический и практический опыт и представила его в виде структурированного результата.

Рецензируемый материал окажет существенную помощь учителям начальных классов в организации уроков в 1 классе. Материалы могут быть рекомендованы для использования в общеобразовательных учреждениях.

Дата 21.08. 2024г.

Заведующий районным методическим кабинетом

Директор МБОУ СОШ №1

для документов В. Волкова



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Международный детский центр «Артек»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

о повышении квалификации 202300000491

Документ о квалификации

Регистрационный номер
77491

Город Ялта, пгт Гурзуф

Дата выдачи 17.07.2023

Голоколенко Светлана Геннадьевна

прошен(а) новышение квалификации в (на) Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Международный детский центр «Артек»

с 03 июля 2023 г. по 15 июля 2023 г.

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

«Проектирование и реализация воспитательного процесса в работе классного руководителя»

в объёме 36 часов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН НЕ СОЕДНЕ ОВ ПОДПИСЬНО WINTERLIAN OR DESCRIPTION OF THE BETTER OF THE STATE O

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Ассоциация «Социально-образовательный центр дополнительного профессионального образования»

Улостоверение является локументом установленного образца о повышении квалификации

УДОСТОВЕРЕНИЕ

о повышении квалификации

Настоящее удостоверение подтверждает, что Голоколенко Светлана Геннадьевна

с «06» февраля 2025г. по «20» февраля 2025г.

прошел(а) обучение в

Ассоциации «Социально-образовательный центр дополнительного профессионального образования» по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

«Реализация требований обновленного ФГОС НОО в работе учителя начальных классов» в объёме 72 час.

Регистрационный номер 4694

231201911867

директор МБОУ СОШ КРИ

MISOY COMMON MISOY COMMON MISOY COMMON BH

Директор

Секретарь

ктор О

М.Х.Шебзухова

Е.В.Симакова

Город Лабинск Дата выдачи 20.02.2025 г.

РОССИИСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

дополнительного профессионального образования» «Социально-образовательный центр Ассоциация

детановленного образца о повышении квалификации У достоверение является документом

YJOCTOBEPEHNE

о повышении квалификации

Голоколенко Светлана Геннадьевна Настоящее удостоверение подтверждает, что

с «07» октября 2024г. по «22» октября 2024г.

прошел(а) обучение в

дополнительного профессионального образования» Ассоциации «Социально-образовательный центр по дополнительной профессиональной программе

повышения квалификации

с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) в контексте обновленных ФГОС НОО и ООО» «Организация работы с обучающимися в объёме 72 час.

Регистрационный номер 4527

Директор МБОУ СОШ М имени В.Н. Березуцкого MEON COLL NO.

231201764627

Директор

Секретарь

М.Х.Шебзухова

Е.В.Симакова

Город Лабинск Дата выдачи 22.10.2024 г.