

Конспект организованной образовательной деятельности по познавательному развитию (ФЭМП) в подготовительной группе

«Составление и решение арифметических задач на сложение и вычитание».

Воспитатель: Чистякова Оксана Сергеевна

Место проведения: МДОУ д/с «Солнышко» п. Спирово

Дата проведения: 17.03.2022г.

Тема: «Составление и решение арифметических задач на сложение и вычитание».

Возрастная группа: подготовительная, дети 6-7 лет.

Предмет: Формирование элементарных математических представлений.

Форма проведения: НОД

Форма организации: игра-квест (подгрупповая, индивидуальная, парная, фронтальная).

Учебно-методический комплект: УМК к Программе «От рождения до школы», Н.Е. Вераксы.

Цель: создания условий на формирование умения составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание.

Задачи:

1. Образовательные:

- закреплять навыки количественного и порядкового счета в пределах 10;
- умения называть числа в прямом и обратном порядке, последующее и предыдущее число;
- упражнять в составлении и решении арифметических задач на сложение и вычитание;
- упражнять в умении объединять части в целое, в множество, сравнивать целое и множества;
- умение давать развернутый ответ на вопрос задачи.

2. Развивающие:

- развивать связную речь, мелкую моторику, графические навыки;
- развивать внимание, память, инициативность, логическое мышление.

3. Воспитательные

- воспитывать интерес к математике;
- создавать у детей радостное настроение;
- формировать умение слушать воспитателя, отвечать на вопросы; -
вызывать эмоциональный отклик.

Приоритетная образовательная область: познавательное развитие (учить составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание; закрепить прямой и обратный счет в пределах 10, дни недели).

Интеграция образовательных областей:

- **художественно – эстетическое** (Развивать эстетическое восприятие; графические навыки; развитие мелкой моторики рук);
- **речевое развитие** (продолжать развивать и активизировать словарный запас детей; вовлекать детей в разговор во время составления и решения задач, обучать умению вести диалог с педагогом); -
- **физическое развитие** (способствовать сохранению и укреплению физического и психического здоровья детей средствами игры).
- **социально-коммуникативное** (формировать доброжелательное отношение друг к другу и к окружающим, оказывать взаимопомощь).

Виды детской деятельности:

- игровая;
- речевая;
- двигательная;
- познавательная;
- коммуникативная;
- продуктивная.

Предварительная работа с детьми:

- прямой и обратный счет в пределах 10;
- игровое упражнение «Назови соседей числа»;
- игровое упражнение «Соберемся вместе»;
- графический диктант.

Материалы и оборудование: Для воспитателя: технические средства – ноутбук, проектор, экран, презентация НОД «Составление и решение арифметических задач на сложение и вычитание».

методические средства: загадка, 2 обруча, лента, мяч, винтики.

- **Для детей:** на каждого ребенка: листок в клетку, листок «Реши задачи», листок «Сколько всего?» карандаши, смайлики .

Планируемый результат:

В ходе реализации образовательной деятельности у детей возникает интерес к решению проблемной ситуации, и поискам выхода из нее. Совершенствуются навыки количественного и порядкового счета в пределах 10. Закрепляются умения сравнивать целое и часть множества. Создать условие на формирование умения составлять и решать арифметические задачи на сложение и вычитание.

Ход НОД

1 часть. Организационный момент. Приветствие.

Воспитатель: В круг широкий, вижу я,
Встали все мои друзья.
Мы сейчас пойдём направо,
А теперь пойдём налево
В центре круга соберёмся
Улыбнёмся, подмигнём
И работать все начнём.

Сюрпризный момент: Ребята, сегодня, когда я пришла в группу, то увидела, что нам на электронную почту пришло письмо. Хотите узнать кто нам его написал? Тогда вам нужно отгадать загадку.

Художественное слово:

Человечки очень споро
Чинят электроприборы!
Их не видно, не смотри,
Ведь они живут внутри.
Нету места мистике,
Если рядом... (Фиксики)

2. Основная часть.

Мотивация:

Воспитатель: Правильно, Фиксики. Давайте, прочитаем письмо:

«Дорогие ребята, мы знаем, что вы любите смотреть мультфильмы о нас, поэтому надеемся на вашу помощь. Нолик растерял все винтики, которые нужны для ремонта телевизора, а помогатор сломался. Помогите Нолику отыскать винтики».

Воспитатель: Поможем Нолику найти все винтики?

Воспитатель: Но, чтобы их найти, нам необходимо справиться с испытаниями. А что бы справиться с заданиями мы должны подготовиться. Сделаем **дыхательную гимнастику**.



- А теперь вы готовы? Тогда приступим.

Задание № 1. «Математическая разминка» Давайте разомнемся, проверим готовы ли вы к трудностям.

Вопросы:

- Посчитайте от 1 до 10 и обратно.
- Назови соседей числа 4
- Назови соседей числа 9.
- Я задумала число оно меньше 3 на одну единицу. Какое это число?
- Я задумала число оно больше 7 на две единицы. Какое это число?
- Назови дни недели.
- Назови соседей четверга?
- Сколько пальцев на одной руке?
- Кто стоит справа от тебя?
- Кто стоит слева от тебя?
- Сколько хвостов у пяти коров?

Воспитатель: Молодцы, мы справились с первым заданием, мы нашли первый винтик.

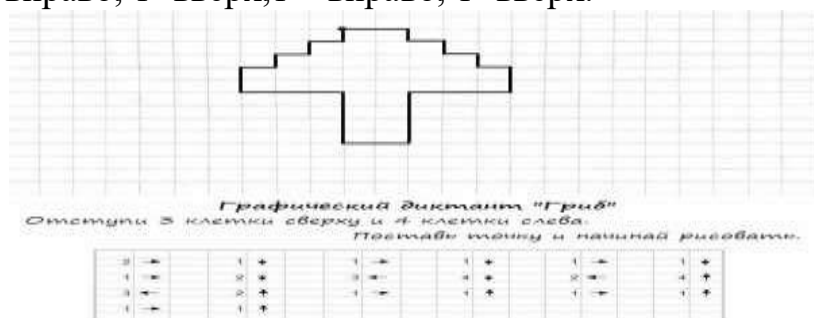
Воспитатель: Для того, чтобы выполнить следующее задание, нам надо сесть за столы и сделать **гимнастику**, размять наши пальчики.

<p>«Считалка» Сколько пальчиков у нас? Посчитаем? - Это – раз! Загибаем? - Это – два! Продолжаем? - Три, четыре... Где же пятый? - Вот, смотрите! Продолжаем на другой: Вот шестой, седьмой, восьмой... Пиф-паф-ой-ой-ой! Да, девятый он такой! Сколько пальчиков всего? - Ровно десять! О-го-го!!!</p>	<p><i>Ребенок сгибает руки в локтях, растопыривает пальчики и крутит кистями рук в разные стороны.</i></p> <p><i>Ребенок загибает левой рукой пальчики на правой руке. На пятый пальчик большой палец поднимает вверх.</i></p> <p><i>Ребенок продолжает загибать пальчики на другой руке, начиная с мизинца. Когда ребенок загнет восьмой палец, у него получится «пистолет», из которого он стреляет.</i></p> <p><i>Ребенок сгибает руки в локтях, растопыривает пальчики и крутит кистями рук в разные стороны.</i></p>
---	---

Задание № 2. «Секретный план»

Воспитатель: Давайте не будем терять время наше задание называется «Секретный план». Подвиньте листочки, поставьте карандаш на красную точку. Начинаем.

2 клетки вправо, 1 – вниз, 1 – вправо, 1- вниз, 1 – вправо, 1- вниз, 1 – вправо, 2- вниз, 3 – влево, 4 – вниз, 2- влево, 4- вверх, 3 – влево, 2- вверх, 1 – вправо, 1- вверх, 1 – вправо, 1- вверх, 1 – вправо, 1- вверх.



Воспитатель: Что получилось?

Воспитатель: Молодцы, справившись с заданием мы помогли Нолику найти ещё один винтик. А какой он по счёту?

Дети: Второй.

Музыкальная физкультминутка «Помогатор»

Воспитатель: А теперь немножко отдохнем и поиграем с Фиксиками.

Задание №3 «Составление и решение задач».

Воспитатель: Для того, чтобы выполнить следующее задание, нам надо пройти к доске и сесть на стульчики.

Воспитатель: Ребята, скажите, пожалуйста, сколько частей в задаче?

Воспитатель: Назовите их.

Воспитатель: Какие вы знаете арифметические действия?

Какие вы знаете арифметические знаки?

Воспитатель: Как вы думаете, что мы сейчас будем делать?

Воспитатель: Сейчас вы послушаете задачу, а потом ответите на вопросы.

«На ветке сидели 7 попугаев. Прилетели и сели рядом ещё 3 попугая. Сколько птиц сидит на ветке?» (10)

Воспитатель: Назовите, пожалуйста, условие задачи.

Воспитатель: Назовите вопрос.

Решение задачи.

Молодцы! Решите следующие задачи.

«На берегу моря гуляли 5 черепах. 1 черепаха уползла. Сколько черепах осталось на берегу?» (4)

Воспитатель: А теперь составте задачу сами.

Составление задач по картинкам. (две задачи)

Воспитатель: Молодцы, с этим испытанием вы справились. И мы нашли еще один винтик. Какой он по счету?

Дети: Третий винтик.

Задание №4. Игровое упражнение «Соберемся вместе».

Воспитатель: А для того, чтобы нам найти четвертый винтик, нам необходимо пройти к обручам.

На полу 2 обруча. Воспитатель просит девочек взяться за один обруч, а мальчиков – за другой и спрашивает: «Сколько групп ребят получилось? Сколько ребят в каждой группе? Какая группа больше? Почему вы так думаете?»

Воспитатель объединяет обе группы детей веревочкой и спрашивает: «Сколько ребят теперь в общем круге? Что больше: целая группа ребят или группа мальчиков? Что меньше: группа девочек или целая группа ребят?»

Затем воспитатель обобщает: «Целая группа детей больше группы мальчиков (группы девочек). Группа мальчиков меньше целой группы детей. Группа девочек меньше целой группы детей».

Воспитатель: Ребята, сравнив группы, мы справились с четвертым заданием и нашли ещё один винтик. Какой он по счёту?

Дети: Четвертый.

Задание №5. Игровое упражнение «Сколько всего».

Воспитатель: Для того, чтобы выполнить следующее задание, нам надо снова сесть за столы. В этом задании вам необходимо посчитать количество предметов и обвести правильную цифру.

Воспитатель: Ребята, посчитав предметы, мы справились с пятым заданием и нашли ещё один винтик. Какой он по счёту?

Дети: Пятый.

Воспитатель: Вот мы и нашли все винтики. А что нам делать дальше? Как нам узнать у фиксиков, помогли мы им или нет? (ответы детей) (почтой в конверте, телефон, бандероль, смс, через Интернет, эл. почта) Давайте отправим письмо по электронной почте.

3.Рефлексия: Скажите, кому вы сегодня помогали? Что вам понравилось больше всего? Что было трудно?

Приходит ответ: СМС «Спасибо, что помогли отыскать винтики, теперь мы сможем починить телевизор. Ребята, благодаря знаниям, полученным в детском саду, вы смогли нам помочь. Скоро вы пойдете в школу и там узнаете много интересного. А мы в благодарность за помощь дарим вам прописи, чтобы вы подготовились к школе».

Воспитатель: А теперь я предлагаю оценить свою работу: нарисовать на смайлике веселую улыбку, если вам понравилось или грустную, если не понравилось. Вы все сегодня молодцы. Спасибо за внимание.