Конспект совместного мероприятия с детьми по формированию математических представлений «Математика в кулинарии. Мы готовим сырники».

(подготовительная группа)

Образовательные задачи:

* Развивать умение читать простейший алгоритм, действовать по нему
* Развивать умение составлять число 10 из нескольких меньших
* Измерять сыпучие вещества, с помощью условной мерки делить пополам
* Учить пользоваться весами, закреплять знание мер веса
* Учить пользоваться денежными знаками
* Развивать умение читать символы, подбирать нужный предмет по символам
* Развивать умение читать ребусы
* Развивать внимание, глазомер
* Развивать речевую активность, умение отвечать полным предложением
* Развивать активный и пассивный словарь
* Закреплять звукопроизношение

Развивающие задачи:

* Создать условия для развития логического мышления, сообразительности, внимания
* Развивать воображение, смекалку, сообразительность
* Способствовать формированию мыслительных операций, умению аргументировать свои решения
* Развивать речевую активность, умение отвечать полным предложением

Воспитательные задачи:

* Формировать универсальные интегративные качества
* Формировать элементарные представления о взаимопомощи, дружбе, доброте
* Развивать личностные качества: умение договариваться друг с другом, работать в парах, проявлять инициативу, прислушиваться к товарищу

**Оборудование:** иллюстрации, продукты: мука, яйцо, сахар, творог, посуда, различные условные мерки(ложки), весы, безмен, мерный стакан, мимио-доска, касса, денежные знаки, карточки с символами, фартуки, влажные салфетки, скатерти

**Технологии:**

* Здоровьесберегающие образовательные технологии
* ИКТ (мимио)
* Технологии личностно-ориентированного взаимодействия педагога с детьми
* Игровые технологии
* Технологии развивающего обучения

**Предварительная работа:**

Д/игра «Магазин», «Конфетки и монетки», измерение сыпучих веществ, решение ребусов, знакомство с денежными знаками, знакомство с весами, условными мерками

Ребята, я сегодня предлагаю вам попробовать приготовить сырники, хотите?

Как вы думаете, что нам для этого понадобится?

(выкладываю картинки, составляем алгоритм)

Итак, в первую очередь, конечно продукты, потом нужно будет подобрать посуду, надеть передники, вымыть руки и можно приступать к готовке…

Какие же продукты нам понадобятся? Это вы узнаете, если правильно отгадаете ребусы: в ребусах зашифрованы слова – творог, мука, яйцо, сахар…

Скажите, а эти продукты полезные? А чем?

Где же берут продукты? Вот мы и отправимся с вами в магазин.

Но сначала вам нужно найти себе пару, в паре гораздо веселее.

Каждая пара должна взять себе 10 рублей для похода в магазин, но набрать их нужно монетками достоинством 1, 2, 5 рублей, каким способом можно набрать? Постарайтесь не повторяться…

Посмотрите: пачка творога стоит 5 руб, пакет муки 4 руб, коробка яиц 4 руб., (предложить ещё другие продукты, которые не нужны для приготовления).

Покупайте необходимые продукты…

(После посещения магазина у 2-х пар должен быть творог, яйца, у 2-х пар творог и мука, для того, чтобы купить сахар придётся всем 4-м парам объединиться)

Можем мы уже готовить?

Теперь нам нужно подобрать посуду. Посмотрите на эти символы и определите, какая же посуда будет удобней всего для приготовления теста.. (символы на отрицание: не глубокая, не высокая, не квадратной формы, не мелкая, в итоге получится миска округлой формы) Берите миски.

Что ещё нам надо сделать?

Теперь надо вымыть руки: использовать влажные салфетки.

А теперь нам нужен ещё рецепт. Что написано в рецепте?

По рецепту нужно:

Пачка творога

Полстакана муки

Одно яйцо

50 гр сахара

У всех всё хватает для приготовления?

Нужно подвести детей к тому, что им нужно разделить стакан муки пополам, уточнить у детей способы, которыми можно разделить стакан муки пополам.

Затем те пары, у которых не было яиц, должны попросить у других детей или эти предложить..

Теперь замешиваем тесто..

У каждой пары должно будет получиться примерно по 5 сырников…

Только теперь нам нужно более тщательно вымыть руки, потому что сырники лепятся руками.., затем мы отдадим тесто на кухню и повара нам их испекут..

Скажите, а дети сами могут готовить? Почему? (Безопасность)

Вам понравилось готовить сырники? А что вам больше всего понравилось?

А мне понравилось, как вы отгадывали ребусы…и т.д.