

Кашина Галина Валерьевна

учитель

МБОУ «СОШ №13»

г. Новочебоксарск, Чувашская Республика

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

Аннотация: статья посвящена вопросу формирования функциональной грамотности у детей начальной школы, в ходе урока математики. Автором представлен ход урока, отмечены цели и задачи.

Ключевые слова: урок математики, начальная школа, функциональная грамотность, задачи.

Урок математики 3 класс.

Учебный раздел «Текстовые задачи».

Тема «Решение задач на нахождение массы, объёма и количества».

Цель:

– обучить решению текстовых задач, связанных с бытовыми жизненными ситуациями.

Задачи:

- развивать навыки решения бытовых задач;
- отработать алгоритм арифметических действий в решении задач;
- воспитать интерес к решению различных задач.

Планируемые результаты:

- умение применять математические знания в повседневной жизни.

Ход занятия.

Вот для нас звенит звонок,

Начинается урок.

Математику мы любим? (да)

Складывать и вычитать мы будем? (да)

И конечно про задачи не забудем!

– Ребята, к нам пришло письмо из Простоквашино, пишет нам кот Матроскин и просит нас о помощи.

«Дорогие дети, у нас беда, в этом году так много молока, что я сбился со счёту. Помогите нам, я знаю, что вы сможете решить любые задачи, так как мы с Шариком не справляемся».

– Ну что ребята, поможем?

Мои коровки в этом году дали 99 л молока. Из них на творог оставили 37 л молока. А остальное молоко разлили по 2л в банку. Вопрос 1: Сколько банок молока мы разлили?

Решение:

1) $99 - 37 = 62$ (л) – разлили в банки.

2) $62 : 2 = 31$ (б)

Ответ: разлили в 31 банку.

Общая проверка и обсуждение.

Вопрос 2.

Из 37 л молока приготовили творог, Матроскин приготовил 18 упаковок. Хватит ли их, если вместимость каждой упаковки – 2 кг творога? 1 литр молока=1 кг творога.

Решение:

1) $18 * 2 = 36$ (кг) – помещается в 18 упаковок.

2) $37 - 36 = 1$ (кг) – остаётся лишним

Ответ: не хватит.

Общая проверка и обсуждение.

Вопрос 3.

В следующем году, Матроскин надеется, что его коровки дадут такой же надой – 99л молока, и он хочет оставить на творог лишь 15 л, а остальное разлить в банки. Выберите правильный ответ на вопрос: сколько понадобится банок для молока в этом случае?

а) 40 банок;

б) 36 банок;

в) 42 банки.

Решение:

1) $99 - 15 = 84$ (л) - останется на разлив

2) $84 : 2 = 42$ (б) - понадобится банок

Так как в одну банку помещается 2 л, то на 84 литра необходимо 42 банки.

Ответ: в

Общая проверка и обсуждение.

– Спасибо вам ребята, что вы помогли Матроскину и Шарику, вы большие молодцы!