**Конспект урока**

**Математика, 2 класс**

**Урок № 48. Задачи, раскрывающие смысл действия умножения**

**Перечень вопросов, рассматриваемых в теме:**

Моделирование действия умножения с использованием предметов, схематических рисунков, схематических чертежей.

**Глоссарий по теме:**

**Задача -**упражнение, которое выполняется посредством умозаключения, вычисления.

**Умножение**- математическое действие, посредством которого из двух чисел получается новое число, которое содержит слагаемым первое число столько раз, сколько единиц во втором.

**Основная и дополнительная литература по теме урока:**

1. Математика. 2 класс. Учебник для общеобразовательных организаций. В 2 ч. Ч.2/ М. И. Моро, М. А. Бантова, Г. В. Бельтюкова и др. – 8-е изд. – М.: Просвещение, 2017. – с.16.

2. Математика. Рабочая тетрадь. 2 класс. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. В 2 ч. Ч.2/ М. И. Моро, М. А. Бантова –

7-е изд., дораб. – М.: Просвещение, 2016. – с.22.

**Теоретический материал для самостоятельного изучения**

Мы уже знаем, что сложение можно заменить действием умножения.

И, наоборот, умножение можно заменить сложением.



Такой способ счёта нам необходим при решении текстовых задач и выражений.

Решите задачу: «На каждой тарелке по 3 груши. Сколько груш на 4 таких тарелках?»



Учимся рассуждать: 3 и 3 и 3 и 3 это 12 или 3 + 3 + 3 + 3 = 12.

Можно сказать по-другому: «По 3 груши взять 4 раза - это 12».

Или, 3 ∙ 4 = 12 (гр.).

Ответ: 12 груш.

Решите задачу: «На каждой ветке по 3 вишни. Сколько вишен на 4 ветках?»

Рассуждаем: 3 + 3 + 3 + 3 = 12. Это значит: «По 3 вишни взять 4 раза».

Или, 3 ∙ 4 = 12 (в.)

Ответ: 12 вишен.

Решите задачу: «В одном стручке 10 горошин. Сколько горошин в 4 таких же стручках?»



10 + 10 + 10 + 10 = 40 Или, 10 ∙ 4 = 40 (г.)

Ответ: 40 горошин в четырёх стручках.

**Тренировочные задания.**

1. Решите задачу: В одной клетке 2 попугая. Сколько попугаев в пяти таких клетках?

Правильный ответ:

2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10 (п.)

2 ∙ 5 = 10 (п)

2. Решите задачу:В одном пакете пять кг овощей. Сколько кг овощей в двух таких пакетах?

**Правильный ответ:**

5 + 5 = 10 (кг)

5 ∙ 2 = 10 (кг)