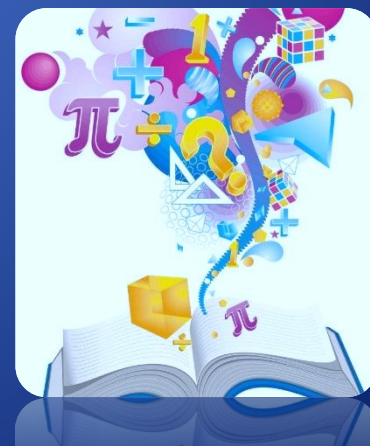


«Понятие об умножении» урок по математике для 2 класса

учитель начальных классов

Рыжкова О. В.

НОЧУ СОШ «Юджин – Центр»



Математика

сложение



вычитание



Цели урока

- Название

- Связь

- Запись

- Чтение

УСТНЫЙ СЧЕТ

Вычисли:

$$25 + 38 =$$

$$19 + 19 =$$

$$36 + 17 =$$

$$63 \quad 38 \quad 53$$

Задача 1.

Сторона квадрата **6** см. Чему равен периметр этого квадрата?

$$6 + 6 + 6 + 6 = 24 \text{ (см)}$$

Задача 2.

Периметр квадрата **20** см. Чему равна сторона квадрата?

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20 \text{ (см)}$$

Задача 3.

На решение задачи Витя Малеев затратил **15** мин. И **столько же** минут - на решение уравнений, а на решение примеров - столько минут, сколько на решение **задачи и уравнений вместе**. Сколько времени затратил Витя Малеев **на выполнение всех заданий**?

$$15 + 15 + 15 + 15 = 60 \text{ (мин)} = 1 \text{ (ч)}$$

Счет

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 =$$

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 =$$

$$7 + 7 + 7 + 7 =$$

$$12 + 12 + 12 =$$

$$10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 =$$

Умножение

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 \bullet 7 = 14$$

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 5 \bullet 6 = 30$$

$$7 + 7 + 7 + 7 = 7 \bullet 4 = 28$$

$$12 + 12 + 12 = 12 \bullet 3 = 36$$

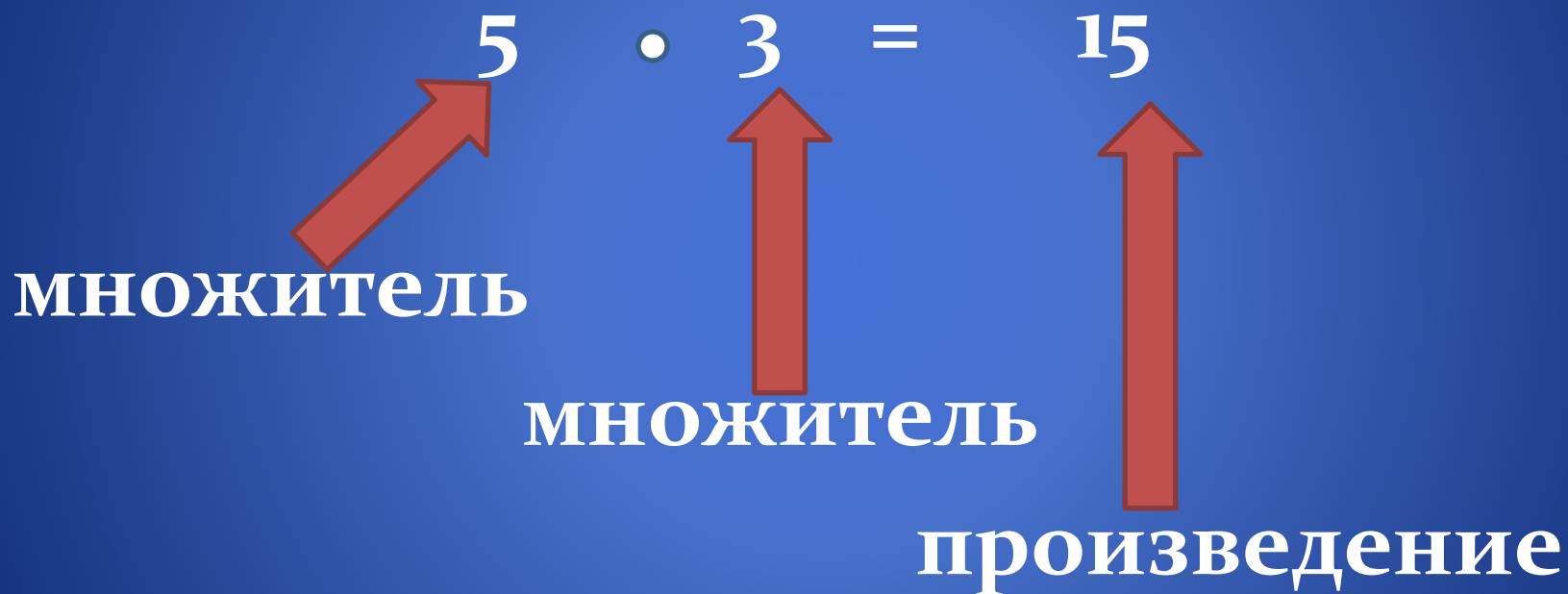
X - английский ученый У. Оутред в 1631 году.

Знак \bullet ввел немецкий ученый Г. Лейбниц
в 1698 году

Использование умножения в жизни



Компоненты действия умножения



Замените умножением

$$4 + 4 + 4 =$$

$$4 \bullet 3 = 12$$

$$50 + 50 + 50 + 50 =$$

$$50 \bullet 4 = 200$$

$$23 + 2 + 3 + 23 =$$

$$19 + 91 =$$

$$4 + 6 + 8 =$$

$$6 + 6 + 6 + 6 =$$

$$6 \bullet 4 = 24$$



Равенства

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 =$$

$$7 \cdot 5 \quad 5 \cdot 7$$

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 =$$

$$6 \cdot 5 \quad 5 \cdot 6$$

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 =$$

$$3 \cdot 5 \quad 5 \cdot 3$$

Задачи

- У жука 6 лапок. Сколько лапок у трех жуков?

$$6 + 6 + 6 = 6 \cdot 3 = 18 \text{ (л.)}$$

- На один диск DVD можно записать 4 фильма. Сколько фильмов можно записать на 4 таких диска?

$$4 + 4 + 4 + 4 = 4 \cdot 4 = 16 \text{ (ф.)}$$

- У одного цветика-семицветика 7 волшебных лепестков. Сколько волшебных лепестков у трёх таких цветов?

$$7 + 7 + 7 = 7 \cdot 3 = 21 \text{ (л.)}$$

- Винни – Пух заготовил для себя на зиму 8 горшочков мёда по 2 кг каждый. Сколько килограммов мёда заготовил Винни – Пух?

$$2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 2 \cdot 8 = 16 \text{ (кг)}$$

Таблица умножения на 2



Формула умножения

$$a + a + a = a \cdot n$$

где a – слагаемое,

n – количество слагаемых

Итог урока

Что узнали о действии
умножения?



Цели урока

- Название

- Связь

- Запись

- Чтение

Математика

сложение

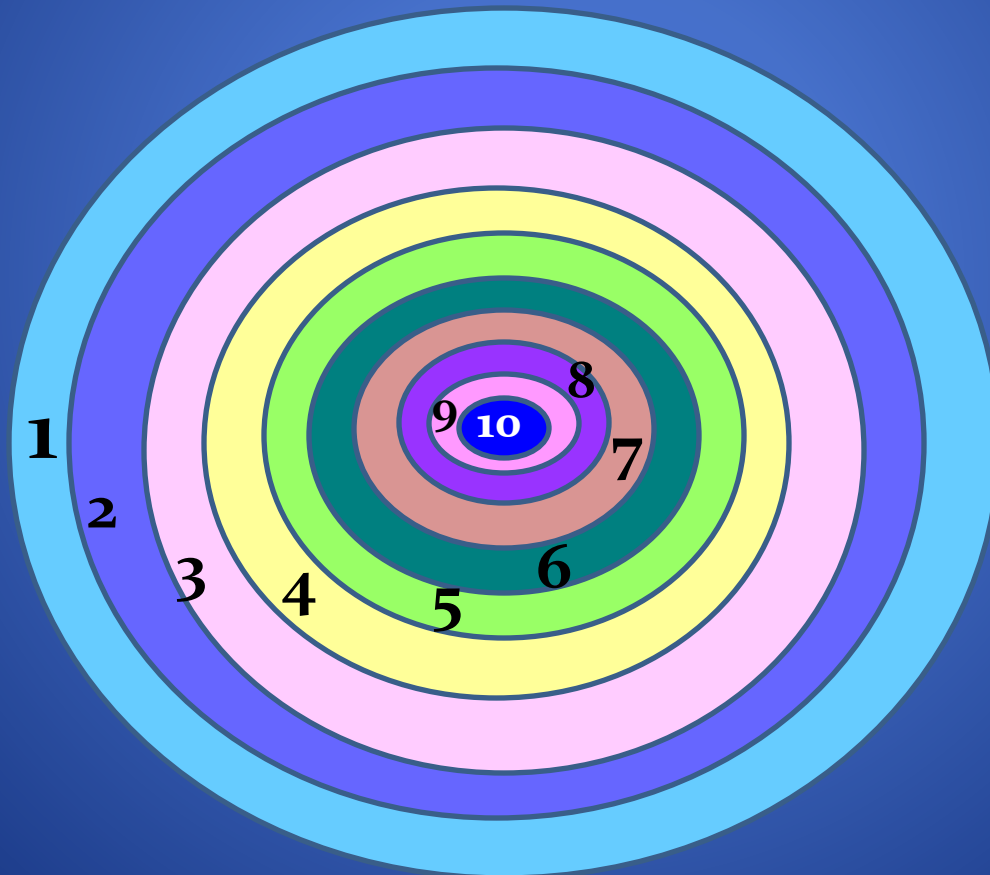
вычитание

умножение

деление



Оцените свои знания, полученные на уроке



Домашнее задание

Придумать задачу
на умножение
(рисунок, решение
сложением и умножением)

Спасибо за урок



ССЫЛКИ

Остров <https://cont.ws/uploads/posts2/892135.jpg>
<https://geo-1.ru/wp-content/uploads/2018/10/North-Island-Seychelles.jpg>

http://travel-dom.ru/wp-content/uploads/2018/11/TUR_Island_100.jpg

Рулоны обоев <https://1001kraska.ru/upload/iblock/c2f/c2f91fd214383bf4178093d9e7606ed9.jpg>

Машина https://image.freepik.com/free-vector/_53876-12262.jpg

деньги – монеты https://otvet.imgsmail.ru/download/73596f2obddadfo64a981aaoc6261f3_i-39512.jpg

Корзина https://img3.stockfresh.com/files/c/cherezoff/m/44/6726299_stock-photo-shopping-cart-with-laptop.jpg с компьютером

Мальчик http://www.ladynerd.ru/upload/information_system_24/2/2/4/item_224/information_items_224.png

<https://thumbs.dreamstime.com/z/happy-boy-jumping-white-background-53230652.jpg>

Пара перчаток <https://thumbs.dreamstime.com/b/радуга-перчаток-1466310.jpg>

Таблица умножения <http://www.playcast.ru/uploads/2017/03/05/21896548.jpg>

Дети <https://www.appletreeschildcare.co.uk/wp-content/uploads/2015/07/23-188-page/apple-header.jpg>

Пара перчаток <https://thumbs.dreamstime.com/b/радуга-перчаток-1466310.jpg>

Таблица умножения <http://www.playcast.ru/uploads/2017/03/05/21896548.jpg>