**Викторина «Занимательная математика» для 5 класса.**

**Цель:** закрепить полученные знания по математике.

**Задачи:**

*Образовательная:* учить применять полученные знания на практике: табличное умножение, деление на однозначное число без перехода через разряд, устное сложение и вычитание однозначных чисел, сравнение чисел.

*Воспитательная:* воспитать интерес к предмету через игровые формы заданий.

*Коррекционно-развивающие:*

− развитие нравственных качеств взаимоуважения и взаимопомощи через выполнение заданий в команде;

− развитие произвольной памяти, зрительного восприятия логического мышления и пространственной ориентации;

− развитие логического мышление через решение логических задач;

**Оборудование:** проектор, ноутбук.

**Ход занятия.**

**ПЕРВЫЙ ТУР:** Первый тур мы открываем,

Победителей узнаем.

Здесь загадки и шарады

За разгадку всем награды.

***«Отгадай загадку».*** На обсуждение вопроса отводится 30 с; 1 балл за каждый правильный ответ.

1. Проживают в трудной книжке

Хитроумные братишки,

Десять их, но братья эти

Сосчитают всё на свете. (цифры)

1. Я нужный знак, и я горжусь,

Что для сложения гожусь.

Я добрый знак соединенья

и в том моё предназначенье.

Всем людям честно помогаю:

я складываю и прибавляю. (+)

1. В школе есть такая птица,

Если сядет на страницу,

То с поникшей головой

Возвращаюсь я домой. (2).

1. Я тоже очень нужный знак,

Только не пойму никак:

почему люблю отнимать,

отнимать и вычитать.

Все, что хочу я забираю.

Я вычитаю, вычитаю. (-).

**ВТОРОЙ ТУР:** Второй тур сейчас начнётся,

Мы немного посмеёмся.

Будут легкими вопросы

И, конечно, же курьёзы.

***Шутливые вопросы.*** На обсуждение вопроса отводится 30 с; 1 балл за каждый правильный ответ.

1. Четверо играли в волейбол 40 минут. Сколько времени играл каждый?

(40 минут).

1. Какие геометрические фигуры дружат с солнцем? (круг, окружность, луч).
2. Петух на одной ноге весит 4 кг. А на двух? (столько же).
3. Соперник нолика … .( крестик).
4. Одно яйцо можно сварить за 5 минут. За какое наименьшее время можно сварить 3 яйца? (5 минут).
5. Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый? (4 часа).
6. Рыбалов за 2 мин поймал 4 рыбки. Сколько рыбок он поймает за 4 минуты?
7. На ёлке горели 5 свечей, 2 из них задули. Сколько осталось? (2, остальные сгорели).
8. Шла старушка в Москву, а навстречу ей три старика. Сколько человек шло в Москву? (1 старушка).
9. В корзине 3 яблока. Как их поделить между тремя товарищами, так чтобы одно яблоко осталось в корзине? (1 яблоко отдать с корзиной).

**Третий тур:** Пусть всякий знает,

Кто же лучше вычисляет?

Мне задачки прочитать,

Вам же думать и считать.

***«Задачи на вычисление».*** (На обсуждение вопроса отводится 30 с; 1 балл за каждый правильный ответ).

1. Кузнец подковал тройку лошадей. Сколько подков пришлось ему сделать? (12).
2. Я задумала четырехзначное число, отняла от него единицу и получила трехзначное. Какое число я задумала? (1000).
3. Пять ворохов сена и семь ворохов сена свезли вместе. Сколько получилось ворохов сена? (1 большой).
4. Сколько концов у трёх палок. А сколько у трёх с половиной палок? (6 и 8).
5. На одной руке 5 пальцев, на двух 10, а на 10 сколько? (50).
6. Над рекой летали птицы:

голубь, щука, две синицы,

два стрижа и пять угрей.

Сколько птиц? Ответь скорей. (5).

1. У треугольника 3 угла. Если один срезать сколько останется? (4).
2. Если Андрей на 2 года старше Вани, а Ваня на 3 года старше Коли, то кто старше, Андрей или Коля – и на сколько? (Андрей старше Коли на 5 лет).

**Четвертый тур:** Четвертый тур мы открываем –

Тур логических задач.

Призываю вас, ребята,

Здесь внимательно послушать

И без спешки всё обдумать.

***«Логические задачи».*** На обсуждение вопроса отводится 30 с; 1 балл за каждый правильный ответ.

1. В семье 5 сыновей и у каждого есть сестра. Сколько детей в этой семье? (6.)
2. Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли ожидать, что через 48 часов будет солнечная погода? (нет, будет ночь).
3. У отца Мэри пять дочерей. Первую зовут Чача, вторую – Чече, третью – Чичи, четвёртую – Чочо. Как зовут пятую дочь? (Мэри).
4. Ручка дешевле тетради, а альбом дороже тетради. Какой предмет всех дешевле? (ручка).

**ПЯТЫЙ ТУР:** Пятый тур мы начинаем,

Капитанов приглашаем.

Будут трудные задачи,

Пожелаем им удачи!

***«Конкурс капитанов».*** (Контрольное время – 5 минут; 5 баллов за правильно решённую задачу).

1. Бутылка с пробкой стоят 100 руб. 80 коп. Бутылка на 100 руб. дороже пробки. Сколько стоит пробка?

100 р. 80 к. – 100р. = 80 к.

80 к. : 2 = 40 к. ( 40копеек).

1. По столбу высотой 10 м взбирается улитка. Днём она поднимается на 5 м, а ночью опускается на 4 метра. Через сколько дней улитка достигнет вершины столба?

5 м – 4 м = 1 м (за 1 сутки)

10 м : 1 м = 10 (дней)

**ИТОГИ ВИКТОРИНЫ:**

Вот закончилась игра,

Результат узнать пора.

Кто же лучше всех трудился

В викторине отличился?

ГКОУ для детей-сирот с. Камышла

# Математическая викторина для 5 класса

Из опыта работы

учителя высшей категории

Хайруллиной М.Г.

**Камышла – 2018**