Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа пос. Озерки

Конаковского района Тверской области

Внеклассное мероприятие «Своя игра»

по математике

(5-6 классы)

подготовила

учитель математики

1 категории

Константинова Елена Николаевна

п. Озерки

2022

**Класс:** 5-6

Цель: Повышение познавательного интереса к предмету математики.

Задачи мероприятия:

1. Способствовать воспитанию сплоченности и дружбы среди учащихся.
2. Способствовать побуждению каждого учащегося к творческому поиску и размышлениям, раскрытию своего творческого потенциала.
3. Способствовать развитию кругозора учащихся, математической речи и грамотности.

**Ход мероприятия:**

1. **Приветствие.**  Добрый день дорогие участники и болельщики! Мы рады вас приветствовать на нашем интеллектуальном мероприятии - «Своя игра»! Целью нашего мероприятия является повышение познавательного интереса к математике. Данное мероприятие способствует развитию вашего кругозора, математической грамотности, творческих способностей, сплочению коллектива.
2. **Правила игры:**

 В игре принимают участие 2 команды по 6 человек. Задача каждой команды набрать как можно большее количество баллов. Для этого необходимо правильно ответить на вопросы и в финальной игре не только правильно ответить, но и набрать наибольшее количество баллов.

 В игре каждый вопрос имеет свою стоимость, на обдумывание дается одна минута, отвечает только капитан. Отвечают команды по очереди. Если команда ответила неправильно, то у второй команде тоже есть возможность ответить.

 «Кот в мешке» означает переход хода;

«Бонус» означает бонусные баллы;

Вопрос «Аукцион» означает, что команды торгуются баллами за право ответа.

 (Члены жюри ведут подсчет баллов, если команда отвечает правильно – баллы прибавляются, в финальной игре, если команда отвечает правильно – баллы прибавляются если неправильно – вычитаются.)

 Игра начинается с озвучивания названия команд и выбора капитана.

Темы:

1. Цифры

2. Анаграммы

3. Ребусы

4. Угадай-ка

5. Великие математики

**Цифры**

**Цифры**

**10** Какая цифра, в переводе с латинского означает «никакая»

Ответ: **0**

**20** У 7 братьев по одной сестре. Сколько всего детей?

Ответ: **8**

**30 вопрос-аукцион**

Сколько дней в феврале 2016 года?

Ответ: **29**

**40** самое маленькое четырехзначное число, в записи которого цифры различны

Ответ: **1023**

**50**

Бонус **+50**

**Минутка отдыха**

Знаете ли вы, что самое большое число, имеющее название - центильон. Это единица с 600нулями. Он был записан в 1852 году

**Анаграммы**

**10** атеткмимаа

 Ответ: **математика**

**20** ригуфа

 Ответ: **фигура**

**30**  льдумо

 Ответ: **модуль**

**40** кьуноржсот

 Ответ: **окружность**

**50** пряроциоп

 Ответ **пропорция**

**Ребусы**

**10**

**Ответ шар**

**20** 

**Ответ сумма**

**30** 

**Ответ линейка**

**40** 

**Ответ угол**

**50 кот в мешке (переход хода)**

**Минутка отдыха**

**Знаете ли вы, что у числа 𝜋 (ПИ) есть два неофициальных праздника. Первый — 14**

**марта, потому что этот день в Америке записывается как 3.14. Второй — 22 июля, которое в европейском формате записывается 22/7, а значение такой дроби является достаточно популярным приближённым значением числа Пи**

**Угадай-ка**

**10** Какие сто букв останавливают движение транспорта?

**Ответ сто р**

**20** Как называется прибор для измерения углов?

**Ответ транспортир**

**30** В древности такого термина не было. Его ввел в 17 веке французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает «спица колеса». Что это?

**Ответ радиус**

**40** Он грызун не очень мелкий,

 Ибо чуть побольше белки

 А заменишь «У» на «О» -

 будет круглое число

**ответ сУрок- сОрок**

**50**

Васиного отца зовут Иван Николаевич, а дедушку - Семен Петрович. Какое отчество у Васиной мамы? 

**Ответ Семёновна**

**Великие математики за 10**

**Ответ Пифагор Самосский** 



**Великие математики за 20**

**В честь него названы город в Ленинградской**

**области, научные и учебные заведения и космические объекты, хребет и полуостров.**

**Ответ**



**Михаил Васильевич Ломоносов**

**Великие математики за 30**

**Первая в мире женщина-**

**профессор математики,**

**родившаяся в Москве**

**в 1850 году. Софья …**

**Назовите фамилию.**



**Ответ Ковалевская**

**Великие математики за 40**

**Французский философ**

**и математик.**

**Его именем названа**

**прямоугольная**

**система координат**



**Ответ Рене Декарт**

**Великие математики 50**

**Российский ученый,**

**не раз побеждавший**

**в «Своей игре» и**

**доказавший гипотезу Пуанкаре –**

**одну из фундаментальных**

 **задач математики.**

**Ему была присуждена**

**медаль Филдса и 1000000**

**долларов.**

**От денег этот ученый отказался.**

**Его фамилия Перельман**

**Назовите имя…**



**Ответ Григорий**

Жюри подсчитывает количество баллов.

***Финальная игра***

После оглашения набранных командами баллов, в течение минуты, участники определяют, на какое количество баллов, команда будет играть.

**Финальный вопрос**

**Разделить циферблат часов двумя прямыми линиями на три части так, чтобы, сложив числа, в каждой части получить одинаковые суммы.**



Ответ



**ИТОГ.**

Учите, дети, математику!
Она поможет в жизни вам
Достичь высот, познать галактику,
Летать к загадочным мирам.

С годами, выработав практику,
Решать, просчитывать с умом:
«Учите, дети, математику!» -
Вы детям скажете потом.

Жюри подсчитывают баллы. Награждение победителей.

****

**Рефлексия.** На столе 3 вида смайликов, на доске висит ромашка из пенопласта. Ребята выбирают тот, который соответствует настроению каждого ребенка по итогам мероприятия и на булавочки прикалывают к ромашке.

**Список использованной литературы**

1.Избранные занимательные задания из книги И.Г.Сухина "Весёлая математика: 1500 головоломок для математических олимпиад, уроков, досуга: 1-7 класс" (М.: ТЦ "Сфера", 2003. – 192 с.)

 **Использованные материалы и Интернет-ресурсы**

1. [**http://www.zanimatika.narod.ru/**](http://www.zanimatika.narod.ru/)
2. [**http://all-photo.ru/**](http://all-photo.ru/)
3. [**http://all-photo.ru/portret/kovalevskaya/index.ru.html**](http://all-photo.ru/portret/kovalevskaya/index.ru.html)
4. [**http://spbstarosti.ru/headline/portret-nekotoroj-znatnoj-osoby-masterskaya-mixaila-lomonosova.html**](http://spbstarosti.ru/headline/portret-nekotoroj-znatnoj-osoby-masterskaya-mixaila-lomonosova.html)
5. [**http://www.utro.ru/articles/2010/03/23/882379.shtml**](http://www.utro.ru/articles/2010/03/23/882379.shtml)
6. [**http://www.publy.ru/post/5590**](http://www.publy.ru/post/5590)
7. [**http://biografiya.org/eng/d/dekart-rene-descartes-rene/index.php**](http://biografiya.org/eng/d/dekart-rene-descartes-rene/index.php)