**Поле чудес: В мире математики.**

**Автор: Маркачева Ирина Валерьевна**

 **учитель математики**

**Цель:** ***Прививать интерес к предмету. Углублять знания по математике.***

1. *Математика – царица наук.*

Природа говорит языком математики: буквы этого языка – круги, треугольники и иные математические фигуры.

 История математических открытий и исследований знает не мало имён отважных и смелых людей, которые открыли людям, миру, ряд важнейших наук.

**Итак:** ***Поле чудес посвящается ученым – математикам.***

1–ая тр: Пашкевич, Войтова, Николаева.

Задание: Евклид был из величайших математиков древности. Он создал математическую школу в Александрии, здесь же был написан его главный труд «начало», в котором он обобщил достижения греческой математики. А чьим же учеником был этот древнегреческий математик.

 Платона

2-ая тр: Ермакова, Павлова, Загоренко.

Задание: Древнегреческий ученый, живший несколько позднее Евклида, предложил свой способ для составления таблицы простых чисел. Этот способ носит название: «решето(а дальше имя этого ученого). Какое имя этого ученого?

 Эратосфен

3-я тр: Шилкина, Конушкина, Никитина.

Задание: На могильной плите одного из ученых математиков, был изображен цилиндр с вписанным шаром, а эпитафия гласила о величайшем открытии этого ученого, что объемы этих тел относятся как 2:3. На могиле какого ученого это изображение?

 Архимед

Финал: Русский математик 19 века член – корреспондент Петербургской академии наук, ученица Вейерштрасса, профессор Стокгольмского университета.

 Ковалевская

Награждения за участие.