

Тема урока: Математическая игра «Поле чудес»

Класс: 5б

Цель: повышение интереса к предмету математики

Задачи урока:

- узнать новое из истории математики;
- воспитывать стремление достигать поставленной цели;
- развивать память, внимание, математическое мышление

Оборудование: мультимедийный проектор, экран, доска, игровое поле, барабан.

Правила игры: играют по три человека от каждого ряда. Победитель каждой тройки выходит в финал. Победителю финальной игры будет предложено сыграть в супер-игру.

Ход урока:

Представление первой тройки игроков

Задание первой тройке игроков: Вы знаете, что есть римские цифры и арабские. Римские называются так потому, что их придумали в Древнем Риме, а арабские – потому, что европейские народы узнали о них от арабов. А вот в какой стране их придумали, вам предстоит отгадать. Итак, на табло название страны, в которой придумали арабские цифры.

Правильный ответ: ИНДИЯ

Представление второй тройки игроков

Задание второй тройке игроков: Много слов вошло в русский язык из других языков. Такие слова называются заимствованные. На экране - пример такого математического слова. Индийские математики придумали знак и называли его «сунья», что означает пустой. Арабы перевели это слово на свой язык, и получилось слово, которое вам предстоит отгадать. Итак, на табло слово, в которое превратилось после перевода слово «сунья».

Правильный ответ: ЦИФРА

Преставление третьей тройки игроков

Задание третьей тройке игроков: Когда английская королева Виктория впервые прочла эту книгу о приключениях, она пришла в полный восторг. И приказала немедленно привезти все книги этого автора. Каково было ее удивление, когда на следующий день перед ней лежала груда научных трудов по математике. Она, конечно же, не знала, что автор этой книги – профессор по математике. А на экране закрыто имя главного героя этой книги.

Правильный ответ: АЛИСА

Представление финалистов – три игрока

Задание на финал: Знания этого русского математика удивляли многих.

Очень сильное впечатление он произвел и на царя Петра I. В знак уважения и признания царь жаловал ему фамилию, данную в честь вещества, которое по своей природе притягивает к себе железо, также как и способности этого человека привлекают к себе внимание. Итак, на табло фамилия русского математика.

Правильный ответ: МАГНИЦКИЙ

Представление победителя игры

Задание на супер-игру: В 1101 году в Англии по указу короля Генриха I за основную меру длины было принято расстояние от носа короля до кончика среднего пальца вытянутой его руки. Как называлась эта мера длины.

Правильный ответ: ЯРД