Классный час

По теме «Математика царица наук»

Цель 1.Развивать логическое мышление, память ,внимание.

2.Расширять кругозор.

3.Воспитывать умение работать коллективно.

Ход

Время в котором мы живём называют эрой математических знаний. Без математики, без её законов невозможно запустить комический корабль, спроектировать ядерный реактор, проложить дорогу, работать на ферме ,в поле. Поэтому математику называют справедливо «царицей наук», золотым ключом. , без которого не откроешь двери ни в физику, ни в химию, ни технику. Ломоносов говорил, что математика Ум в порядок приводит.

1.Чтобы разобраться в некоторых вопросах нам необходимо проявить дружелюбное отношение друг к другу, проявить лучшие качества: юмор, товарищество, находчивость.

2.**Разминка**-

- Какие цифры пишут лётчики в небе?(8)

-Эмблемой какого автомобиля являются четыре колеса?(АУДИ)

- Имя какой сказочной героини произошло от названия единицы измерения длины?(дюйм 2,54см)

- Какая геометрическая фигура нужна для наказания детей? (угол)

- Какие геометрические фигуры держат солнце? (лучи)

3. **«Путешествие во времени»**

-Какие системы счисления вам знакомы? ( десятичная, пятеричная

двадцатиричная, двенадцатиричная)

- Как люди научились считать?

- Египетские записи числа. Запиши число 2367,1735,2451.

- Древний Рим (2500 лет назад) 2009 – ММIX, 27 – XXVII,159 – CLIX.

Архимед не додумался до нуля. Впервые нуль был придуман вавилонянами, применяли его лишь для обозначения пропущенных разрядов в середине числа.

- Арабские цифры.( Арабы –у индейцев, начало применения в нашей стране с 17века)

4. **Сообщения детей**. (Системы счисления)

5.**Собери пословицу**.

« 7 раз отмерь, а 1 раз отрежь» « Семеро одного не ждут»

**. Конкурс: «Числа в пословицах и поговорках».**   
1 ... в поле не воин.   
        Один в поле не воин.  
2 … одного не ждут.  
        Семеро одного не ждут.   
3 У … нянек дитя без глазу.  
        У семи нянек дитя без глазу.

6**. Разгадай ребус**. С3ЖИ,ПРЕ100Л, 100ЛИЦА.

7.**Задачка** « Царь Борис Годунов во время приёмов послов надевал на себя одежду, украшенную драгоценными камнями весом 5кг,царскую шапку –на 2кг легче одежды, башмаки на 2кг легче царской шапки. В одной руке держал скипетр, весом 1кг, в другой державу на 2 кг тяжелее скипетра.Какой груз был на царе во время приёмов? (13кг)

8.**Нарисуй человека с использованием цифр.**

Итог