

Неделя физики и математики в школе

С 28 ноября 2016 года в школе проходит «Неделя физики и математики». В рамках «Недели физики и математики» в школе проходят:

- « Математические бои» в 1- 6 классах;
- Конкурс рисунков « Математика в жизни»;
- Конкурс « Лучший счетчик»;
- Состязание «Лучший тальман» (человек-счётчик).
- Математическая викторина в 5 классе.

В подготовке и проведении математических конкурсов участвовали не только педагоги- математики: Юркова Т. П., Астапенко В.А.; Руина С.Н и Роде И.В., но и обучающиеся 5 и 6 классов, занимающиеся в школьном кружке « Математическая шкатулка». Ребята не только организовали и провели « Математические бои» в 1- 4 классах, но и принимали активное участие в судействе команд.

Для участия в « Математических боях» командам необходимо было придумать: название, девиз и эмблему, и здесь на помощь пришли обучающиеся 5 и 6 классов. Они помогли командам 1 и 3 классов придумать и название и девиз, и красочно оформить эмблемы.

После проведения « Математического боя» ребята начальных классов долго не отпускали своих «шефов» и по совместительству организаторов конкурсов, просили показать еще « математические фокусы» и никак не могли понять, как Пахтусов Артем , Нуруллин Вадим и Кузнецов Данил из 80 чисел, отгадывали именно то число, которое они задумали. Или как Губарева Альбина из одного и того же кольца делала 2 разных: одно большое, 2 маленьких или вообще восьмерку.

Ребята 5 класса: Кузнецова Кристина, Шабалина Диана, Генинг Андрей и Бояринцева Настя проводили « Математические бои» впервые, очень волновались, но справились на пятерку. После игры ребята 1 и 2 классов поблагодарили учеников 5 класса и взяли с них обещание, что они еще раз придут к ним «поиграть в математиков».

Результаты « Математических боев в 1- 4 классах»

День проведения	Класс	Название команды	Командир	Победитель	Проводили «Математический бой»
28.11.2016	2	«Совенок»	Генинг Александра	«Совенок»	Кузнецова Кристина- 5 кл., Бояринцева Настя-5 кл.
		«Пятерочка»	Гизатулина Ксения		
29.11.2016	4	«Математики»	Лященко Роман	«2×2=4»	Пахтусов Артем-6 кл., Кузнецов Данил-6 кл.
		«2×2=4»	Малик Алена		
01.12.2016	3	«Пятерочка»	Александрова Анна	«Четверочка»	Губарева Алина-6 класс, Нуруллин Вадим-6 класс
		« Четверочка»	Провизионов Иван		
01.12.2016	1	«Решешники»	Стромкина Анна	«Решешники»	Шабалина Диана-5 класс, Генинг Андрей- 5 класс



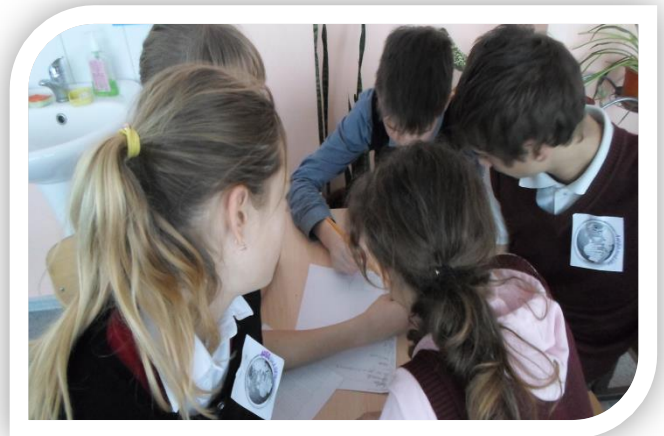
Математические бои в 1-4 классах



6 декабря сражались команды 5 и 6 класса. С преимуществом в 1,5 балла выиграла команда «Любознайки» (6 класс) командир Нуруллин Вадим. Ребятам с удовольствием давали ответы на задачи-шутки:

- Можно ли предсказать счёт любого матча до его начала? (Да. 0:0)
- Ученик 1 класса живет на 10 этаже, входит в лифт, нажимает кнопку, но доезжает только до 7-го, а потом идет пешком. Почему?(мал ростом, не дотянется до кнопки 10).
- Шесть ног, а бежит не быстрее, чем на четырёх. (Всадник на коне).

Вызвали большой интерес задачи олимпиадного уровня, но ребята с ними справились. И под конец игры в математическом бою сошлись капитаны команд. Нужно было за 2 минуты решить пример: $1919 : 19 - (25 \cdot 11 + 888 \cdot 25 - 22474) : 1$.



Победила-дружба.

Не скучали и болельщики, в течение всей игра они помогали своим командам. Команда болельщиков 5 класса принесла в копилку своей команде 4 балла. А команда болельщиков 6 класса только- 2 .

На уроках в 5 классе прошел устный журнал «Математический калейдоскоп». Вопросы были самые разнообразные:

1. Каким образом в Западной Европе познакомились с русскими счётами?
2. Правильно ли название «арабские цифры» для наших современных цифр
3. Почему способ деления, которым мы ныне пользуемся, в средние века назывался «золотым делением»?
4. С каким числом связано название знаменитой картины Рафаэля «Сикстинская мадонна»?
5. Какая «экзотическая» для наших дней учёная степень была в Европе до введения индийской системы счисления и нуля?
6. Кто ввёл в алгебру знак равенства?

7. Как назывался прибор, изобретённый немецким математиком Вильгельмом Шикард, который сожгли церковные служители?

Что бы дать ответы на эти вопросы ребятам пришлось просмотреть много дополнительной литературы.

Также в школе на уроках прошло состязание «Лучший тальман» (человек-счётчик).

Ребятам предлагались простые примеры на вычисление в одно действие (всем совершенно одинаковые). Засекается время. Секундомер останавливается после того как все примеры будут решены кем то первым из учащихся. Затем высчитывается количество верных вычислений за 1 минуту.

Победителями стали:

Гизатулина Ксения – 2 класс,

Воронин Дмитрий – 3 класс,

Курочкина Анастасия – 4 класс,

Кузнецова Кристина – 5 класс,

Нуруллин Вадим – 6 класс,

Маркина Алена – 7 класс,

Фоминых Антон – 8 класс,

Барбанакова Светлана – 9 класс,

Мальцева Полина – 10 класс,

Азаренко Карина – 11 класс.