

Итоги Марафона «Физика, математика и информатика»

С 19 ноября по 30 ноября 2018 года в МБОУ «СОШ №6» проходил Марафон наук «Физика, математика и информатика».

Основная цель проведения марафона: Организация внеурочной деятельности учащихся; создание условий для развития интереса обучающихся в областях математики, информатики и физики.

Задачи:

1. Активизация деятельности обучающихся.
2. Развитие познавательных и творческих способностей, остроты мышления и наблюдательности.
3. Воспитание самостоятельности, чувства ответственности, коллективизма.

По плану Марафона были запланированы следующие мероприятия:

1. Математическое кафе (8-9 классы)
2. Математический Калейдоскоп (6-е классы)
3. Клуб веселых математиков (5 классы)
4. Математическая Викторина (5-11классы)
5. Счастливый случай (10-11 классы)
6. Физический калейдоскоп (7 классы)
7. В лабиринтах информатики (5-е классы)
8. За страницами математики (7-е классы)

В понедельник 19 ноября 2018 года по школьному радио был объявлен план проведения марафона наук Физика-математика-информатика

План проведения марафона наук Физика-математика-информатика был помещен на переносном стенде.

Каждый день после уроков проводилось внеклассное мероприятие: Филиппова Л.А. 19 ноября 2018 года провела «Физический калейдоскоп» внеклассное мероприятие по физике для 7 класса. Цель мероприятия: научиться видеть законы природы, уметь применять знания по физике в нестандартных ситуациях. Форма проведения командная игра-соревнование, в ходе которой учащиеся поочередно искали ответы на нестандартные задачи.

«КВМ » для 5-х классов 22.11. 2018 г. провела Шиман Т.Н. Цель мероприятия: создание условий для развития логического мышления, развития интереса учащихся к математике. В игре участвовало две команды (каждый класс команда), они проходили станции: «Угадай-ка», «Сообрази-ка», «Внимательная», «Сказочная», «Игровая». За каждый правильный ответ команда получала жетон.

21 ноября 2018 года Математическую викторину проводила Толмачева Галина Михайловна на переменах «шутливо» раздавала карточки с логическими задачами для устного счета. Кто давал верный ответ, получал по конфете за задание. «Математическая викторина» работала на третьем этаже. Всего приняло участие 175 человек.



22 ноября 2018 года для учащихся 6 классов учителем математики Толмачевой Г.М. была проведена командная игра «Математический калейдоскоп», с целью в игровой форме проверить знания по предмету «Математики»; повысить интерес к предмету; развитие познавательного интереса, логического мышления, воспитание ответственности за общее дело; развитие внимательности, памяти, находчивости.

Команда «Мыслители» ба



Игра проходила в форме соревнования трех команд.



Команда «Знатоки» 6б класс



Команда «Интеллектуалы» 6в класса

Ребята в ходе всего мероприятия активно участвовали в конкурсах: «Математическая разминка», «Логические задачи», «Веселые вопросы», «Трудные вопросы», «Задачи со

спичками». Учащиеся с интересом выполняли задания, демонстрируя при этом свои предметные знания и умения. Подобранный учителем материал к мероприятию соответствовал возрастным особенностям и уровню развития детей. Мероприятие способствовало повышению интереса учащихся к предмету

26 ноября учителем информатики Пайвиной Н.С. для обучающихся 5-х классов было проведено мероприятие в «Лабиринтах информатики». Мероприятие было проведено в форме игры, где ребята продемонстрировали свои интеллектуальные способности, уважение к соперникам, стойкость и волю к победе.



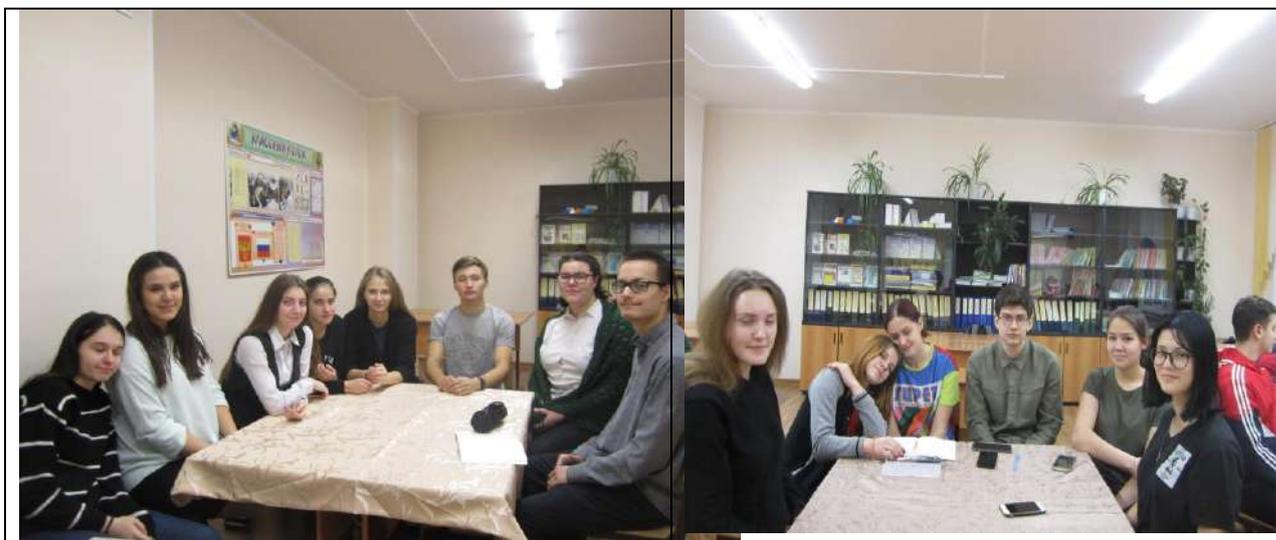
28 ноября 2018 года учитель математики Барсукова Н.О. провела для обучающихся 7-х классов «За страницами математики». Ребята были ознакомлены с историей математики, с историей вычислительной техники. Были показаны презентации на темы: «Искусство Древнего Египта», «Старинные русские меры», «Великие математики древности».



29 ноября 2018 ля учащихся 10-11-х классов была проведена игра «Счастливый случай». Учитель математики Толмачева Г.М. совместно с учителем математики Хоронекко М.П. провели командное соревнование между учащимися. Игра проводилась по 5 геймам. 1 гейм «Кто больше», 2 гейм «Заморочки из бочки», 3 гейм «Ты - мне, я-тебе», 4 гейм «Темная лошадка», 5 гейм «разгадай кроссворд» и 6 гейм «Гонка за лидером».

Ребята отвечали на нестандартные задания, вспоминали школьный материал не только физики и математики.





Толмачева Г.М. и Хоронко М.П. организовали и провели «Математическое кафе» для обучающихся 8-9 классов. В кафе было предложено меню 1.. Салат “Незабудка” под соусом из загадок. 2. Борщ “Скороспел” со сметаной “ кто успел, тот и съел”. 3. “От нашего стола – вашему столу...” 4. Рагу “из логических смекалок с острыми приправами из внимания и мышления” 5. Десерт: “Мороженное с взбитыми сливками с начинкой”. 6. “Мезим – для желудка не заменим” 7. “Математический рулет с начинкой из обгонялок, навеянный непреодолимым желанием учиться, учиться и ещё раз учиться...”8. Кулинарные сочинялки.





Цели мероприятия: развивать математические способности, сообразительность, любознательность, логическое мышление, укреплять память учащихся; развивать и укреплять интерес к математике. Ребята с особым интересом принимали участие в этой игре.

Все мероприятия предметной декады были подготовлены и проведены на хорошем уровне. На каждом мероприятии демонстрировалась красочная презентация. Учащимся на мероприятиях было интересно, все с азартом включались в работу, равнодушных не было. После каждого мероприятия все участники получали сладкие призы.

Задачи, поставленные при проведении Марафона наук «Физика, математика и информатика» были выполнены.

Марафон показал, что применение нетрадиционных форм внеклассной работы по предметам математика, физика и информатика, позволяет значительно расширить поле деятельности учителя, способствует повышению интеллектуальной, познавательной и творческой активности даже у слабоуспевающих обучающихся, а, следовательно, и эффективности обучения.

Всего в Марафоне приняли участие 15 классов (5абв, 6абв, 7абв, 8а,в, 9в,10а, 11а,11б) в количестве 310 человек.

Согласия на обработку своих персональных данных и персональных данных ребёнка в порядке, установленном статьями 6, 9 Федерального закона от 27.07.2006 №152-ФЗ «О персональных данных» получены.