

Итоги проведения недели предметов естественно-математического цикла в школе при Посольстве РФ в ФРГ

Внеклассная работа является неотъемлемой частью учебно-воспитательной работы в нашей школе. В соответствии с планом работы школы с 02.11 по 06.11.2020 года в школе при Посольстве России в ФРГ прошла неделя естественно-математических наук.

Открытие недели ЕМЦ состоялось в виде радиопередачи, а анонсом предметной недели стал видеоролик, который был представлен на классных часах 30 октября.

Каждый день недели был посвящен одному из предметов ЕМЦ. Интересные факты и исторический материал, зашифрованные в виде QR кодов, ежедневно обновлялись в рекреациях школы.

В День физики (понедельник) для обучающихся 8, 10 и 11 классов были организованы интеллектуальные игры "Физбой" и "Ох, уж эта физика!", интеллектуальный квест "Секреты физики!". Физические явления, представленные в виде стихов или «Вовочкиных вопросов» никого не оставили равнодушными.

Ученики 10 класса, пригласив первоклассников в кабинет физики, рассказали о том, что изучает физика, показали эксперименты, которые вызвали удивление и много позитивных эмоций.

На «Уроке Цифры» ученики 8 класса познакомились с искусственным интеллектом, попробовав себя в роли учителей по обучению автомобиля с автопилотом. Не каждый автомобиль прибыл в пункт назначения, но каждый ученик получил новые знания и радость от процесса обучения.

В День химии (вторник) состоялось мероприятие «Эта загадочная химия», организованное обучающимися 9 класса для учеников 7 класса. Загадки и математические фокусы с периодической таблицей «Задумай элемент», рассказы о географии в названиях химических элементов и занимательные опыты вызвали полный восторг у семиклассников. Ребята убедились в том, что химия - это удивительная наука и что сегодняшняя химия – это жизненная необходимость.

В среду (4 ноября) состоялся интеллектуальный марафон по предметам ЕМЦ, который был организован в режиме онлайн с использованием сайта школы и программы CORE. Интересные задания интегрированной олимпиады вызвали большой интерес у участников, после подведения ее итогов были определены победители и призеры в каждой возрастной группе.

В День биологии и географии (четверг) обучающиеся 9 и 11 классов приняли участие в интеллектуальной игре "Что? Где? Когда?", где искали

ответы на вопросы о разных биологических объектах и их свойствах в нестандартных ситуациях, а ученики 11 класса погрузились в самобытную культуру и необычную природу самого маленького, самого особенного материка в интеллектуальной игре "Странный материк-Австралия".

В 6 и 8 классах прошли викторины "В мире биологии" и "Тайны человеческого тела". Конкурсы динамично сменяли друг друга, а совместная работа и хорошо подобранные вопросы позволили подогреть и без того высокий интерес к изучению биологии.

Обучающиеся 8 класса соревновались в скоростной сборке спилс-карт "Необъятная Россия".

В День математики (пятница) в 5 и 6 классах проведена игра «Математическое кафе». Участникам были предложены «эксклюзивные блюда», такие как: уха из уравнений, суп задачный, жаркое из геометрических фигур, гарнир треугольный и т.д. А обучающиеся 8 и 11 классов, независимо друг от друга, провели конференции "Элементы геометрии Н.И. Лобачевского" и "Пятый постулат Евклида", где открыли для себя неведомую ранее геометрию Н.И. Лобачевского.

Участники конференции «Метод частотного криптографического анализа» в 10 классе познакомились с историей возникновения и продемонстрировали возможности метода (определили по тексту авторство различных писателей), зашифровывали тексты, предложенные одноклассниками. Девятиклассники узнали, что такое число π , кто его открыл и почему о нем пишут картины, снимают фильмы, его играют на музыкальных инструментах.

Умение правильно рассуждать, решая различные задачи, и делать правильные выводы требуется человеку на протяжении всей его жизни. Человек, рассуждающий логично, приятно выделяется на фоне реального мира. Проверить свои логические способности смогли ученики 7 класса в математическом конкурсе «Где логика?».

На каждом мероприятии были подведены итоги, а ученики награждены грамотами и дипломами. Все мероприятия прошли на высоком методическом уровне и получили положительные отзывы учеников школы, с которыми они поделились на страницах газеты «Вместе».

Мероприятия предметной недели помогли обучающимся проявить свои способности и активность, расширить кругозор, пробудить интерес к предметам естественно-математических наук, а учителям, увлеченным процессом подготовки и проведения мероприятий, получить множество позитивных эмоций и радость от общения с детьми.

Руководитель ШМО: _____ (Г.В. Бовина)