НЕДЕЛЯ НАУКИ – 2019

Науки юношей питают,
Отраду старым подают,
В счастливой жизни украшают,
В несчастной случай берегут;
В домашних трудностях утеха
И в дальних странствах не помеха.
Науки пользуют везде,
Среди народов и в пустыне,
В градском шуму и наедине,
В покое сладки и в труде.
М.В.Ломоносов

В этом учебном году ставшая уже традиционной Неделя науки в нашей содержала множество необычных мероприятий, направленных на то, чтобы ребята с удовольствием занимались наукой.

Все семь научных дней были необыкновенно насыщенны!

Открыла Неделю Науки дискуссионная площадка «Язык эстрадной музыки», на которой под руководством Т.С.Дороховой, к.ф.н., доцента кафедры педагогики ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет» ученики 10 – 11-х классов обсуждали не только особенности современной эстрадной музыки, но и приобретали опыт коммуникативного взаимодействия и неформального общения.



Преподаватель УрФУ Д.В.Бухвалов для учеников 9 – 10-х классов прочел лекцию «Физика вокруг нас», с практической точки зрения показав ребятам удивительный мир современной физики, её хитросплетения с другими современными отраслями наук. Ребята живо интересовались профессиональными подробностями из жизни молодого ученого в современном мире, и многие, наверняка, нашли ответы на интересовавшие их вопросы.

Пятиклассники на практикоориентированном занятии по технологии познакомились с различными способами обработки металлов. А семиклассники на необычных уроках обществознания, проходивших в форме квеста, попытались составить бюджет собственной семьи. Тема эта никого не оставила равнодушным, несмотря на то, что не у всех моментально получилось справиться с поставленной задачей (был задан определённый уровень доходов). Многим приходилось начинать решать ее вновь и вновь. Чуть позже ученики 7-х классов оказались на новом квесте: организованный кафедрой естественных наук, он задуман был как проверка знаний по биологии, географии, физике и даже химии, с которой знакомство начнется

только в 8 классе. В свою очередь восьмиклассники на подобном, но с гораздо более сложными заданиями квесте прекрасно справились со своими учебными задачами.





Отдельный день прошёл под знаком ее Величества Физики! Все ученики начальной школы, а также восьмиклассники на практике смогли попробовать себя в роли ученых-физиков… Короткометражный фильм о Николе Тесла – гениальном сербском физике-изобретателе, ученом, опередившем свое время на целое столетие, отце переменного тока – подготовил ребят к проведению самых настоящих физических опытов и экспериментов, связанных с «поведением» электро-магнитных полей... Рядом с обыкновенной катушкой светились разноцветные не подключенные никуда лампочки, и не только – лампочки – светились даже запаянные колбы; а в зависимости от состава атмосферы «менялся» цвет молний на разных планетах Солнечной системы. А еще все узнали, что если гроза застала в дороге, в автомобиле, то из машины выходить не стоит: машина превращается в клетку Фарадея.

Лекции по физике «Цифровое будущее» профессора Кафедры ТиМОФТ и МД УрГПУ А.П.Усольцева не оставила равнодушными ребят 10–11-х классов, задумавшихся над тем, как в скором будущем изменится жизнь людей под влиянием физики. Заменит ли робот человека? Продуктивен ли постиндустриальный мир? Мир не производств, а услуг? Мир обмена свидетельствами об услугах, а не о произведённом продукте?.. Но в ходе лекции ребята пришли к выводу, что человек незаменим. И для осознания его САМОценности нужно самим задавать ход научным открытиям и разработкам.

Лейтмотивом лекции преподавателей УрГУПС о научно-техническом прогрессе в железнодорожной отрасли страны, об использовании новейших методов исследований и компьютерных технологий в научно-исследовательском секторе была мысль о важности полученных знаний, без которых невозможно дальнейшее движение Науки и техники, а также мысль о ценности высококвалифицированных специалистов.

На практическом занятии «Мир денег» специалисты «Сбербанка» познакомили всех желающих с Национальным проектом по увеличению финансовой грамотности среди молодежи, который проводит Центральный Банк России, являясь в нашей школе основным партнером новой программы по Основам финансовой грамотности. Н.С.Фатеева простым языком рассказала ребятам о сложностях банковской системы, о потребительских кредитах, вкладах и накоплениях.

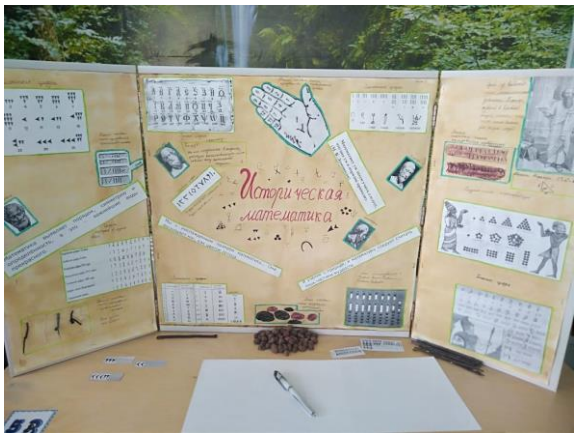
Городской Фестиваль английской песни «Soundsofmusic», подготовленный учителями английского языка нашей школы, стал замечательным украшением Дней Науки! Более шестидесяти юных исполнителей из восьми школ города стали нашими гостями!



Однако даже такой представительный Фестиваль затмило другое событие – защита стендовых проектных работ учеников 5 – 8-х классов. 16 проектов получились очень разными! Особенное внимание привлекли работы по филологии и краеведению: «Пишем летопись» (6А класс), «Из чего состоит слово?» (6В класс), «Костюмы народов мира» (5Б класс вместе с родителями).

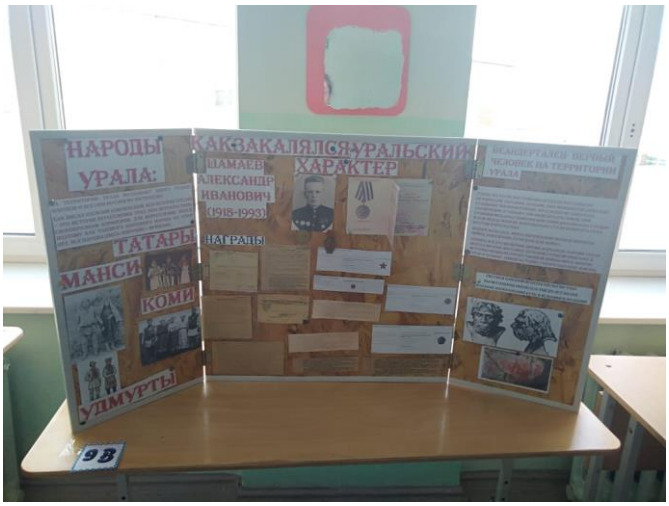
В настоящий праздник интеллекта, познания, созидания и творчества превратили защиту практикоориентированные проекты: «Мёд меду рознь» (6Г класс), «Бытовая химия» (8Б класс), «Чипсы: лакомство или яд?» (7А класс), «Батарейки из лимона» (7Б класс), «Роль сахара в жизни человека» (8В класс) и многие-многие другие, в которых ребята, проводя опыты, пусть ненадолго на практике становились учёными.





Ученики 10-х классов подготовили для шестиклассников интеллектуальную игру по математике, в ходе которой было решено множество головоломок и ребусов. А посвященная Великой Отечественной

войне игра «Познай истину», организованная отделом по делам молодежи Екатеринбургской епархии во главе с протоиереем Александром Сандыревым



и доцентом УрФУ, кандидатом культурологи Р.М.Николаевым, объединила команды восьмых – одиннадцатых классов. Тесно переплетенные (особенно на Урале) исторические традиции народа, их осмысление и обогащение современниками, а также создание новых культурных ценностей – это и входит в понятие «преемственность поколений», это и почувствовали на практике участники игры.

В финале Недели Науки школа гостеприимно распахнула свои двери для коллег из УрГЭУ: сразу несколько преподавателей университета давали мастер-классы, посвященные туризму, управлению персоналом, экономике.

Студенты Уральского государственного педагогического университета вместе с ребятами 10Б и 9А классов устроили для семиклассников Гоголь-квест «Куда делся Второй том?», который, конечно же был посвящен творчеству Н.В.Гоголя.

Быстро закончилась наша удивительная, полная радостных событий и новых открытий Неделя Науки 2019 года.

До встречи в следующем году!

