

Анализ Недели естественных наук

2021-2022 учебный год

С 25 по 29 апреля 2022 года в нашей школе прошла традиционная Неделя естественных наук. Прошла неделя под девизом «Береги здоровье смолоду». В рамках открытия Недели 25 апреля учеников и учителей нашей школы встретили Пугало огородное – главный по огороду и саду (Дудченко Даня) и Бабушка – Непогодушка – властительница дождя и свежего ветерка (Гвоздикова Соня). Они задавали загадки ученикам и учителям про витамины, здоровое питание, распорядок дня и т.п. Верно ответившие получали вкусную шоколадную конфетку. Ученицы 9 класса Гонтарева Кристина и Хомякова Вика прошли по классам с лекторием на тему «Заповеди здорового образа жизни». Ученики 7 класса на уроке физики провели игру -соревнование «Архимед и его сила». В начале этого урока Зенков Глеб и Кравцов Максим показали сценку об открытии Архимедом его закона. В 8-11 классах проходили физические лектории, конференции, познавательные уроки, на которых ребята узнавали великие тайны физики, физические открытия, занимательные факты из жизни великих ученых-физиков.

26 апреля в 7 классе на уроке биологии прошла веселая ботаническая викторина «Путешествие в огород». Ребята применили свои знания по биологии растений на уроке, их очень позабавила музыкальная пауза с песней о картошке и вечно голодных желудках. В итоге победила дружба и взаимовыручка! Игру подготовили и провели Руденко Аня и Гонтарева Кристина.

Ученики 8-го класса путешествовали совсем в другом направлении. Все ученики подготовили очень интересные познавательные презентации по теме «Кулинарные путешествия». О каких только интересных блюдах, особенностях приготовления и, самое главное, о полезных свойствах кухонь разных государств и народов поведали ребята: французской, китайской, корейской, японской, армянской, итальянской и даже молекулярной кухне, объединяющей многие страны. А после уроков попробовали пасту, которую приготовил сам Межидов Дени, насладились необычными блюдами китайской кухни и поучились есть палочками (угощала и давала мастер-класс еды палочками Смехунова Аня). Насладились традиционным ароматным армянским шашлыком (угощали Валя и Аврора) и оценили нежный сладкий десерт - шоколадные капкейки, испеченные по рецепту бабушки Сазоновым Ильей.

В это же время в школе среди 1-4 классов развернулся удивительный творческий конкурс поделок и рисунков из овощей «Огородные фантазии» и рисунков «Весенняя пора...». Ребята начали приносить очень красивые, яркие и необычайно талантливые поделки и рисунки.

27 апреля день в 5 классе начался с удивительных химических опытов «в стакане и тарелке», которые подготовили и показали ученики 8 -го класса Сазонов Илья, Пастухова Аврора и Плешанова Валя. «Чародеи» превращали воду в молоко, в вино; а вино в газировку. Варили студень без огня, квас превращали в кровь. А под конец своего показа даже зажгли вулкан прямо на столе. Мебель, ученики и класс не пострадали!

Самым ярким событием стал урок ток-шоу для учеников 5-6 классов «Вокруг света по стране Легумии». Костюмированный праздник удался на славу! Капитан Кук (Флек Ульяна с командой путешественников (Молчановым Гришей, Сотниковым Ильей, Тюйлюоглы Александром) посетили все континенты мира и рассказали о главных овощах и традициях, а также забавных и не очень историях, связанных с происхождением и

использованием в пищу разных овощей. В своем «путешествии» мореплаватели встретили жреца древней Греции (Шевцова Соня), индейцев (Твердохова Назара и Нархова Святика), трудолюбивых огородников – Харламову Милану, Бехтольд Ребекку, Марченко Ксюшу и Мишину Эвелину. Они поведали о ценных свойствах овощей, рассказали, как их выращивать и когда собирать. В конце праздника Пугало и Ксюша Марченко провели «овощную викторину» и наградили самых внимательных и любознательных сладкими подарками.

На протяжении всей предметной недели 9-11 классов старших классов постигали секреты Вселенной, раскрывали и пытались разгадать загадки Галактики, исследовали ее черные дыры и бескрайние просторы. Целый калейдоскоп презентаций, подготовленных и представленных на самом высоком уровне, прозвучали на уроках физики в эти дни.

28 апреля в 9 классе прошел урок биологии по теме «Витамины». Ребята приготовили сообщения о витаминах, которые не описаны в учебнике, назвали заболевания авитаминоза и как избежать эти болезней. В конце урока часть ребят одели белые халаты стали «врачами», а другая часть их «пациентами». В ходе такой игры ребята разобрались с симптомами заболеваний, вызванных авитаминозами, и обсудили, какие продукты необходимо употреблять, чтобы избежать их.

В конце недели авторитетное жюри из одиннадцатиклассников: Комягин Александр и Нархова Стефания подвели итоги творческого конкурса и выявили победителей. Среди поделок 1 место присудили поделке «Вулкан» (работа Гасановой Камилы 1-Б класс).

Также заслужили поощрения работы Березовской Вики (1-Б класс) и Голдовской Алины (3 класс).

Особо хочется отметить работу Дудченко Доминики (8 класс) «Весна».

НЕДЕЛЯ ФИЗИКИ И АСТРОНОМИИ.

В рамках недели естественных наук 25-27 апреля 2022 г. прошла неделя физики и астрономии. В ее работе приняли участие ученики 7-10 классов. Были проведены различные мероприятия, презентации, выступления. Семиклассницы Гонтарева В., Джукич Д., Жменя М. провели игру по физике. Класс разделился на две команды, соревнование прошло активно, на высоком эмоциональном уровне. Г. Зенков, М. Кравцов и Д. Боденко подготовили сценку об Архимеде и царе Гиероне. В ней в стихотворной форме рассказали об открытии закона Архимеда и о решении задачи о подлинности золотой короны. Я. Шубин рассказал о деятельности академика Сахарова, Е. Буц- о работах А. Лодыгина, Н. Рыбасов- о простых механизмах и работах Архимеда, Н. Шукленков- об использовании кулачков и кривошипов, Н. Чолохян- о гравитации. В. Щербакова рассказала о музыкальных инструментах на примере создания и устройства органа, и музыкальных произведениях, для него созданных.

Группа учащихся 8 класса- Н. Ким, А. Пастухова и В. Плешанова, объясняли учащимся шестого, пятого, начальных классов, что такое электричество и как это для всех важно. Д. Межидов выступил с историей создания воздушных шаров и их использования. А. Ширяев сделал обзор технического прогресса в течении XX века. И. Сазонов рассмотрел

свойства сообщающихся сосудов на примере работы фонтанов Петергофа. Выступление Н. Турлай было посвящено сложной, но интересной теме- Бозоне Хиггса.

Учащиеся 9-10 классов приняли участие как недели физики, так и недели астрономии. Очень интересным был доклад о Туманности Андромеды А. Руденко и А. Быховцовой, рассказы о Вселенной как К. Гонтаревой и В. Хомяковой, так и А. Альмухаметова и Т. Кушнарева. Ю. Лонская подготовила доклад о Мульти Вселенной. Т. Хабнер рассказал о таких астрономических объектах как Черные дыры и Кротовые норы. Не остались без внимания и Белые карлики. Даниил Милославский представил историю исследования и свойства самого близкого к Земле объекта- Луны. Влад Милославский рассказал о полетах межпланетных станций на Марс и о возможности колонизации этой планеты. Очень интересным было выступление И. Тихенко и Е. Федорищевой о творчестве великого французского фантаста Жюль Верна, чьи знаменитые романы оказали огромное влияние на ход дальнейшего научно технического прогресса человечества.

Вопросы астрономии осветили и учащиеся 10 класса. В. Гридасов рассказывал о строении Вселенной, П. Зеливянский- о Черных дырах, Р. Лещенко- о Кометах, Т. Марченко- о достижениях современной космонавтики, Б. Алиев- о великих средневековых арабских астрономах, А. Ушаков- о перспективах развития космонавтики. Также были представлены интересные презентации: А Костюкова- Об истории авиастроения и вертолетостроения, П. Зеливянского- об истории автомобилестроения, Т. Марченко- о создании рулевого управления автомобиля. Была проведена дискуссия о перспективах развития науки и техники, о прорывных технологиях, способных повлиять на будущее развитие человечества. В целом неделя физики и астрономии прошла на хорошем уровне, активизировала деятельность учащихся, оказалась содержательной и полезной.