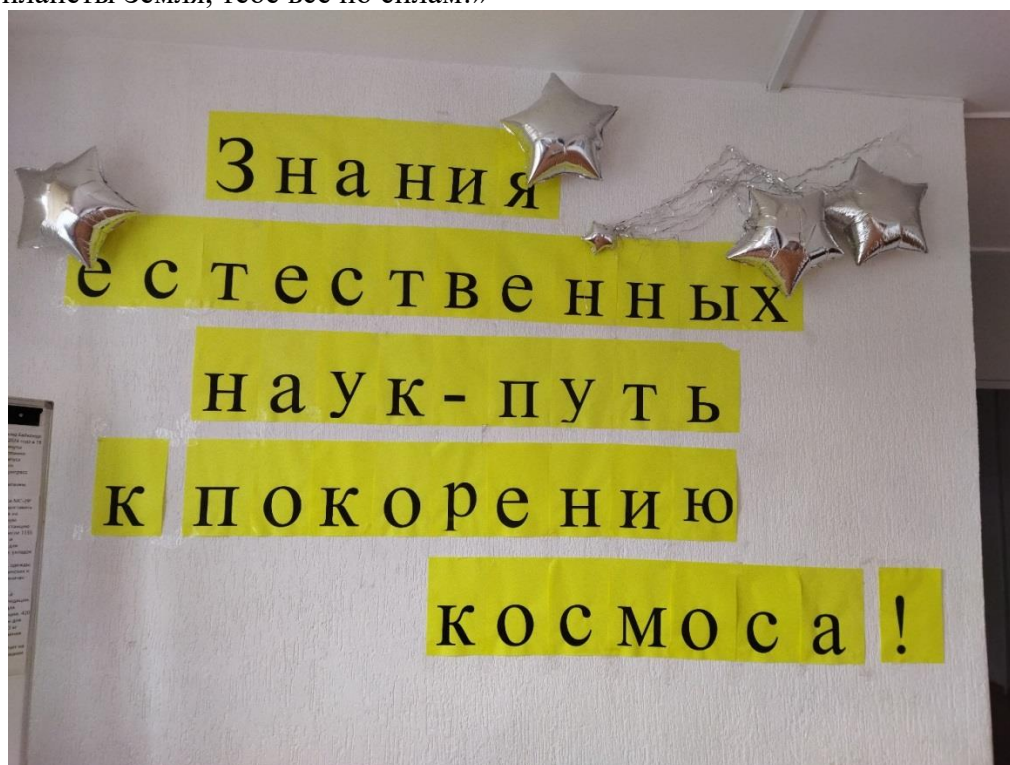


В школе согласно приказу от 22.11.2024 №01-11/396 «О проведении предметно-методической недели предметов естественно- научного цикла» с 22.11.2024 по 29.11.2024 прошла Неделя под девизом «Знание естественных наук — путь к покорению Космоса! Человек планеты Земля, тебе все по силам!»

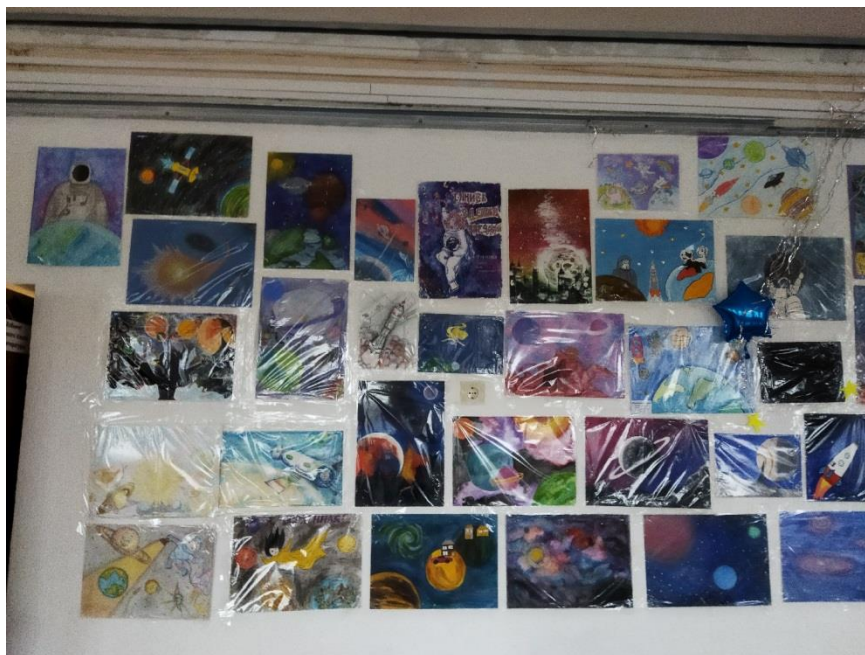


Это событие стало настоящим праздником для юных исследователей, доказав, что наука — это не только формулы и учебники, но и шаг к звёздам!

Неделя была торжественно открыта на традиционной линейке, которая проходит в рамках «Разговоров о важном». Ученики погрузились в атмосферу открытий с помощью видеопрезентации о роли физики, химии, биологии и астрономии в освоении Вселенной. Рекреации школы были оформлены соответственно тематике Недели



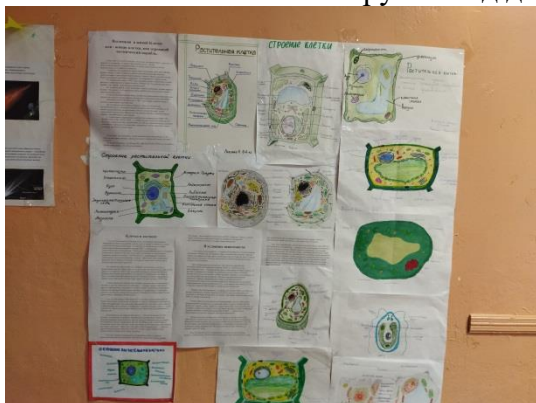
Завершил день конкурс космических рисунков, которые украсили рекреацию школы. Не только обучающиеся 5-11 классов приняли участие, но даже младшие классы с удовольствием стали конкурсантами и удивили креативностью!



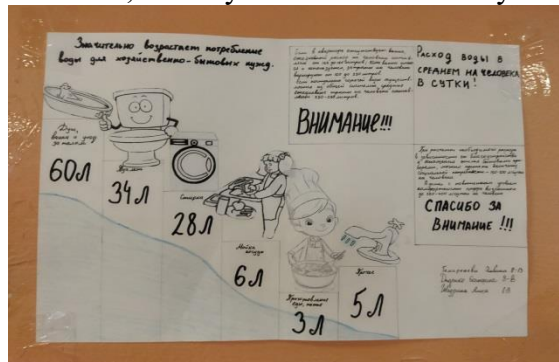
Биология: Вселенная в живой Клетке или живая клетка как огромный космический корабль в одной клетке ?!

Жизнь за Пределами Земли

Вторник раскрыл тайны биологии в космосе. Ученики обсуждали, как выращивать растения на МКС, проектировали экосистемы для лунных баз, а на мастер-классе по генетике разбирались, может ли ДНК выжить в открытом космосе. Прошел открытый урок по теме «Изменение вирусов под действием прямых лучей Солнца».



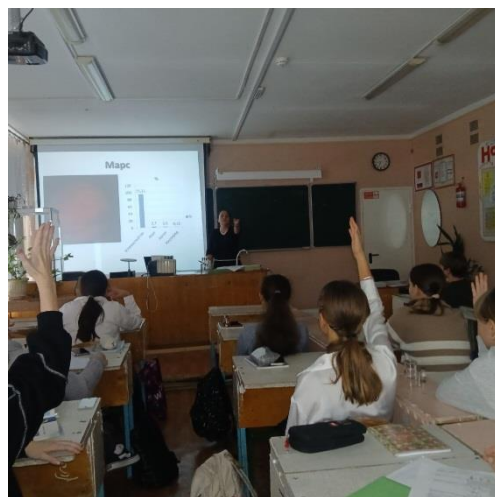
Мы даже попробовали «космическую» еду — оказалось, это вкусно!» — смеялись участники.



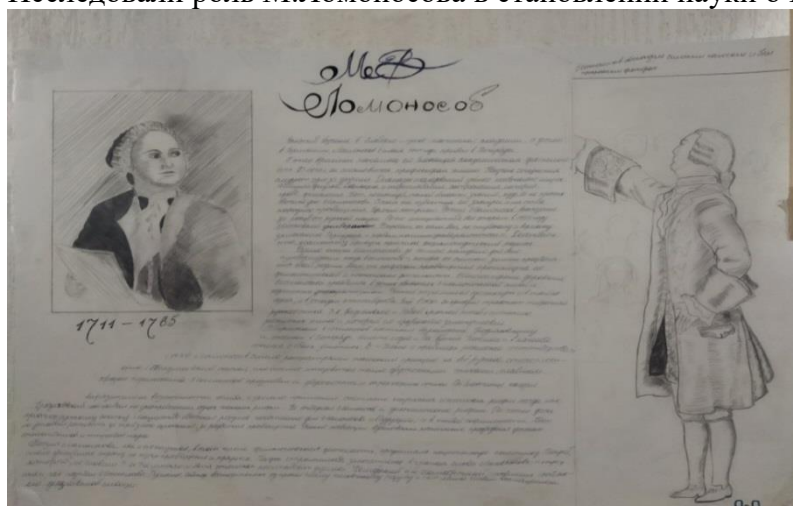
Ребята выпустили стенгазеты на биокосимическую тематику и сделали вывод, что «без воды и ни туды, и ни сюды».

Химия Галактик: От Периодической Таблицы до Планет.

Среда была посвящена химии. Ребята создавали модели атмосферы спутника Юпитера, на уроке выясняли ответ на проблемный вопрос «Почему Марс называют красной планетой?» (шла работа по формированию функциональной грамотности, в частности читательской и естественно-научной), одиннадцатиклассники дискутировали на тему «Возможна ли жизнь на других планетах с точки зрения химии (состав атмосферы). Прошла квест-игра.



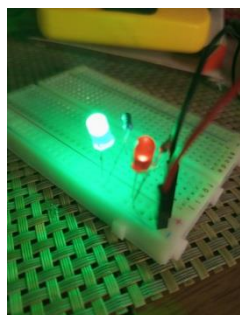
Исследовали роль М.Ломоносова в становлении науки о Космосе.

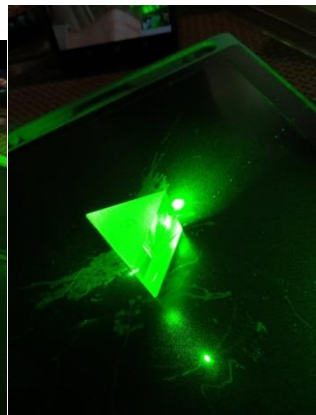
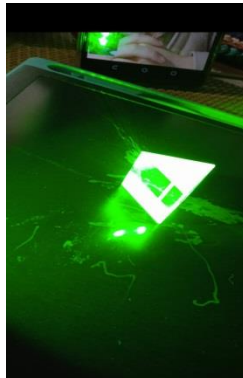
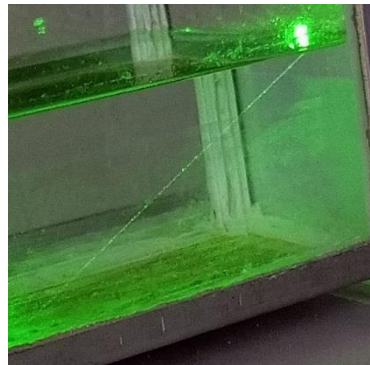
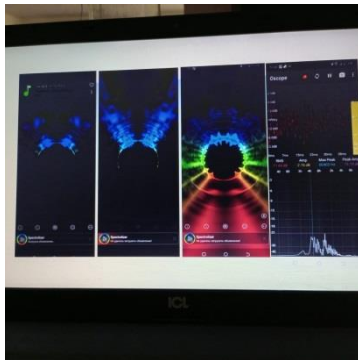
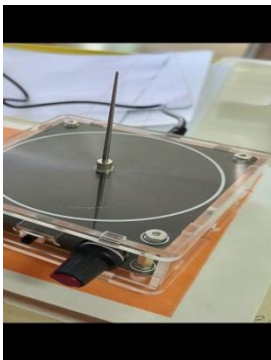
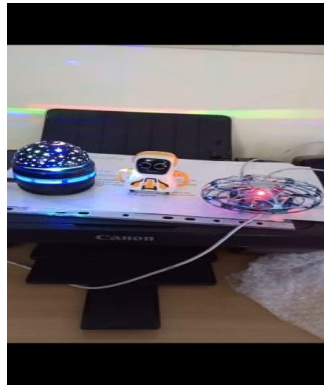
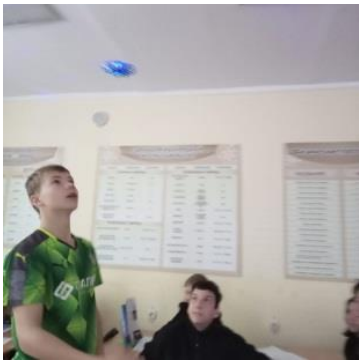
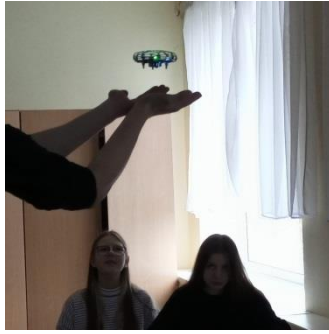
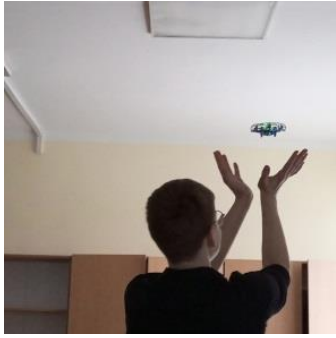


«Каждый элемент в таблице Менделеева — это кирпичик в фундаменте будущих колоний на Марсе», - такой вывод сделали участники Недели.

День **Физики:** Сила... Движение... Ракеты..

В четверг школа превратилась в лабораторию космических технологий. Старшеклассники провели опыты с моделью реактивного двигателя, а ученики 7-х классов соревновались в запуске «водяных ракет». «Было здорово увидеть, как законы Ньютона работают в реальности!» - отзывы одиннадцатиклассников. Девятиклассники на уроках изучали мощность как на Земле, так и на других планетах, защищали мини-проекты, проводили опыты. Восьмиклассники говорили о вторичной переработке воды в космосе. Учитель Веселова Н.В., участник Всероссийского съезда учителей физики, провела атомный урок и в 11 классе показала единство физики и робототехники.

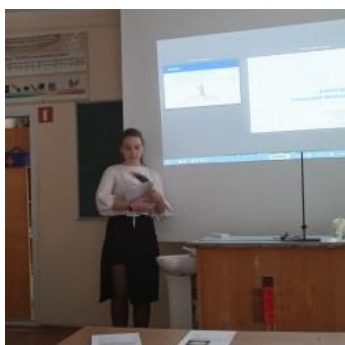




Уроки географии на протяжении Недели формировали знания о планете Земля (5 кл. «Земля как планета», 6 кл. «Водные артерии Земли», 7 кл. «Удивительная планета Земля», «10 кл. «Космодромы мира»).

Идеи, которые изменили или изменят Мир

Пятница стала кульминацией: в стенах школы прошла выставка проектов, в которой приняли участие как ученики начальных классов, так и старшеклассники. Были представлены макеты космонавтов, планет Солнечной системы, галактики. Представили Венеру как один из шансов «сотрудничества с человечеством». Для защиты представлены итоговые проекты 9классников: «Исторический аспект изучения Венеры (на основе данных Космического центра в Евпатории); делали сравнительный анализ «Правда и вымысел о Космосе» (основа – кинофильмы). Жюри, включая учителей и приглашённых экспертов (Совет школы), отметило нестандартный подход и глубину исследований.





После чего была проведена интеллектуальная викторина «Космический Брейн-ринг», а завершилась неделя церемонией награждения и флешмобом, в котором участвовали как ученики, так и учителя.

Космос начинается с любви к науке

Неделя Естественных Наук не просто расширила горизонты знаний обучающихся, но и зажгла искру интереса к науке. Как сказал когда-то Юрий Гагарин: «Поехали!» — и мы уверены, что сегодняшние школьники сделают этот призыв ещё ближе к реальности.

Вперёд, к Звёздам!