**ОТЧЕТ О ПРОВЕДЕНИИ XII ВСЕРОССИЙСКОЙ ШКОЛЬНОЙ НЕДЕЛИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В МБОУ «ГИМНАЗИЯ №34» г. РОСТОВА-на-ДОНУ**

С 13 по 19марта 2023 года в гимназии проходила ХII Неделя высоких технологий и технопредпринимательства. Окружающий мир так интересен, что детям хочется знать «отчего и почему». Вот эти «почему и зачем» будут являться первыми шагами к нанотехнологиям. Изучая нанотехнологии– дети получают  возможность вырасти не только творческой личностью, но и, могут стать учеными или изобретателями, или просто успешными учениками, обладающими умениями находить нестандартные решения при решении задач, умеющими делать выводы и находить выходы из любых сложных ситуаций. А первые шаги в этом направлении мы и начинаем делать со школьной скамьи.

**13.03.2023 г**. в МБОУ «Гимназия №34» ХII Всероссийская Школьная неделя Высоких технологий и технопредпринимательства НВТиТ-2023 открылась презентацией с поздравлением учителя химии Орловой С.В. и планом мероприятий, проводимых на Неделе ВТиТП-2021. В кабинете физики начала работу выставка «Космос своими руками». Ребята всю неделю будут оценивать понравившиеся экспонаты, в конце Недели все победители будут награждены дипломами. С ребятами 6-7 классов встретились представители завода «РОСТВЕРТОЛ», и рассказали о профессиях, которые востребованы на заводе.

**14.03.2023** г. В 11-х классах прошел урок- конференция «Нанотехнологии – будущее будет интересным». Ребята выступали со своими презентациями и познакомили всех остальных с новыми нанотехнологиями в медицине, строительстве, производстве новых материалов.

В 5 г классе прошел урок « Множество интеллектов», на котором пятиклассники познакомились с технологиями искусственного интеллекта и их использованием в современном мире.

В 7-х классах прошло внеурочное занятие «Внеурочное занятие «Микромир: молекулы и атомы».

В 4 А классе прошел урок «Скажем НЕТ мусору», на котором ребята познакомились с методами сбора бытовых отходов, способах их сортировки, предложили пути решения данной проблемы.

В школьной библиотеке открылась выставка медиаресурсов, посвященная нанотехнологиям, открытиям в области космоса, ученым.

Был объявлен конкурс рисунков для младших школьников «Нанокотики» и для средней школы «Микро и макро мир:дом в котором я живу:».

**15.03.2023 г.** Ученики начальной школы, несмотря на свой юный возраст, активно принимают участие в школьных мероприятиях, посвящённым высоким технологиям.

Третьеклассники участвовали в игре" Удивительные нано частицы". Ребята познакомились с понятием наночастиц, мастерили нано частицы из подручных средств", погрузившись в волшебный мир нанотехнологий

В рамках недели высоких технологий младшие школьники изготавливали модели нано на уроках технологии. Ребята решили использовать стеклярус для своих поделок. Наномир для 3-х классов представляется красивым и ярким. Нано модели в виде необычных цветов и растений.

 В 1 классах прошел конкурс " Удивительный мир нано". Ребята изобразили загадочный мир нанотехнологий так, как они себе его представляют.  Наши юные  гимназисты получили удовольствие,  создавая свои наношедевры!

Для учеников 7-х классов прошел урок «Введение в нанобиологию и нанобиотехнологию», на котором они получили возможность создать модель транспортного компонента живой клетки (липосомы).

В 8 г прошел урок-конференция «Что изучает наука биофизика и как она это делает?», на котором ребята узнали как работают биофизики на примере изучения удивительного биологического процесса, который называется морфогенез.

**16.03.2023 г**. Младшие школьники 2 класса провели внеурочное занятие- собирали модели из конструктора Lego.  Каждый ученик продемонстрировал свое мастерство. Модели получились  разные:на любой вкус и цвет, и даже размер!

Учащиеся 9-х и 11-х классов с удовольствием принимали участие в развлекательной игре «Красиво атомы сложились», в ходе которой угадывали фамилии выдающихся ученых.

В кабинетах физики и химии открылись лаборатории «Опыты своими руками», куда мог прийти любой желающий и провести опыт или разработать физический прибор под руководством педагогов.

Ученики 2 класса участвовали в проекте " Лаборатория" Познай природу». Ребята познакомились с понятием молекулы, окунулись в микромиры атомов и частиц, удивились , что наш мир состоит из мельчайших элементов и эти элементы такие разные по своей форме и составу!

По видеосвязи ученики 10Б класса прослушали лекцию «Удивительные новые материалы» заместителя директора НИИ новых материалов кандидата физических наук Гуда А.А.

**17.03.2023.** В 9В классе прошел урок Металлы жизни», где ребята познакомились с металлами, необходимыми нам для жизни., скачественными реакциями на ионы важнейших металлов и провели работу по выявлению фальцифицированного препарата.

Младшие школьники определили победителя конкурса рисунков.

**18.03. 23 г**. В этот день были подведены итоги конкурса рисунков и конкурса эссе на тему «Роботы в моей жизни». Ребята получили грамоты и дипломы.

Среди обучающихся 8-х классов была проведена интеллектуальная игра «Эти трудные науки с НАНО», на которой обучающиеся показали свое мастерство и эрудицию. Победу одержала команда 8 Г класса

19.03.2023. Закрытие XII Недели ВТиТП. В этот день были подведены итоги Недели и объявлена благодарность гимназистам и учителям, принимавших активное участие в Неделе ВТ иТП 2023.

.