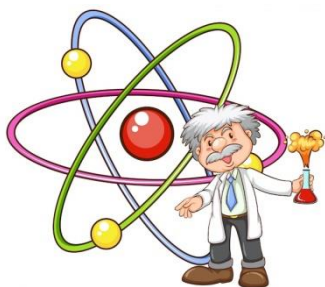


Физика вокруг нас



*Физика! Какая ёмкость слова!
Физика для нас не просто звук!
Физика – опора и основа
Всех без исключения наук!*

С первого по шестое декабря 2025 года в колледже прошла предметная неделя физики и астрономии. Во время предметной недели преподавателями физики и астрономии было проведено много интересных и занимательных мероприятий.

В группах 50 и 51 была проведена эрудит-викторина по физике «Хочу всё знать». Между собой соревновались команды «Ватт» и «Ампер». Ребята



отвечали на занимательные вопросы, пытались найти решение необычных проблемных ситуаций, решить логические задачи. В результате участники показали свою эрудицию и неплохое знание предмета. Лучше всех проявили себя Сапко Тимофей и Мелешко Никита (группа №50), Стрижеусов Максим и Пугачевич Артём (группа №51).

Преподаватель астрономии Врублевская О.В. с помощью учащихся провела лекцию «Илон Маск – покоритель Марса». Материал о знаменитом американском предпринимателе, генеральном директоре компании Space X и



талантливым инженером, который готовили сами ребята, не оставил равнодушным учащихся, изучающих

астрономию. Ребята узнали о жизненном пути Маска, его достижениях в области покорения космических просторов и планах по колонизации Марса. Ребята высказали мысль, что жизнь и достижения талантливого изобретателя могут послужить хорошим примером того, как достичь успеха в жизни.

В заключении недели ребятам были продемонстрированы научно-популярные фильмы. Фильм «Охотники за чёрными дырами» рассказывает о



сложном процессе съёмки этого невидимого объекта, который поглощает свет, и о том, как учёные смогли «увидеть» его, преодолев невероятные технические и теоретические барьеры.

Фильм «Земля в иллюминаторе» был снят на Международной космической станции в 2015 году. В нём рассказывается о

профессии космонавта. Этим мужественным людям с одной стороны ежедневно приходится решать сложные задачи, проводить научные эксперименты, а с другой стороны быть обычными людьми и научиться устраивать свой быт и повседневную жизнь в условиях невесомости.

Преподаватель Петран Н.М. подготовила для учащихся первого курса кинолекторий «Оптический обман».



Посмотрев фильм, ребята познакомились с невероятными оптическими явлениями и иллюзиями, такими как «Северное сияние», «Фата-моргана», «Миражи» и другие. После просмотра фильма ребята смогли объяснить происходящие в

атмосфере оптические явления с точки зрения физики.

Для учащихся группы 52 и 53 были подготовлены занимательные опыты. Ребята с интересом проводили опыты с водой, поверхностным натяжением, равновесием тел и нахождением центра тяжести.



В целом предметная неделя прошла насыщено, интересно и познавательно.