

Отчет о проведении X Всероссийской недели высоких технологий и технопредпринимательства

МБОУ СОШ №66 г.Пензы имени Виктора Александровича Стукалова

3 корпус

15 марта

Открытие Недели, посвященной году науки и технологий

«Наука – самое важное, самое прекрасное и нужное в жизни человека, она всегда была и будет высшим проявлением любви, только одною ею человек победит природу и себя» - утверждал Антон Павлович Чехов.

Перед обучающимися выступила Махонина В.И., зам директора по мониторингу и качеству образования МБОУ СОШ №66 г. Пензы имени Виктора Александровича Стукалова.



16 марта

День естественных наук «Простым языком о сложных явлениях»

Под руководством учителей старшеклассники подготовили и продемонстрировали занимательные опыты по химии, биологии и физике. Школьники младших классов с большим интересом наблюдали за получением искусственной крови, этажерки из цветных жидкостей, сада химических водорослей, изготовлением лава-лампы, работой гироскопа, а затем и сами попробовали себя в роли экспериментаторов: рисовали на молоке, определяли наличие крахмала в овощах и фруктах, собирали модели разных веществ.

В яркой, увлекательной и в то же время доступной и понятной форме ребята получили представления о физических, химических и биологических процессах. Недаром девиз мероприятия: «Простым языком о сложных явлениях»



17 марта

Посвящение в инженеры

17.03.2021 в школе состоялось важное событие в жизни школы - посвящение в инженеры! Кто такой инженер? Чем он занимается? Какое место занимают представители этой профессии в обществе? Какими качествами должен обладать инженер? На эти вопросы искали ответы учащиеся 5 "И", те, кто может решить математическую задачу, составить сложную модель робота или придумать замысловатый WEB-дизайн плана действий. Завершила торжественное мероприятие Клятва инженеров! Ребята 5"И" обещали с честью нести гордое звание "ИНЖЕНЕР". Вы - наше будущее! Мы верим в вас! На мероприятии присутствовали все инженерные классы школы. Одиннадцатиклассники передали символическую флэшку пятиклассникам и вручили значки.



18 марта

«Урок от специалиста»

Проекты «Урок от специалиста» и «100 вопросов ученому» стали кульминационными мероприятиями Недели науки и технологий. Представитель ПензГТУ Борисков Дмитрий Евгеньевич, доцент кафедры «Биотехнологии и техносферная безопасность», к.с.-х.н., провел урок на тему «Зеленая» химия» для обучающихся 10 класса естественно-научного профиля. В ходе урока было отмечено, что один из принципов «зеленой» химии связан с безопасностью химических производств. «Зеленая» химия ориентирована в первую очередь на возобновляемые ресурсы – растительные масла, целлюлозу, биомассу, бытовой мусор и углекислый газ.



Мастер- класс от старшеклассников

Обучающиеся 10и класса технологического профиля обучения с большим энтузиазмом передавали опыт конструкторской деятельности обучающимся младших классов. Под их руководством строилась знаменитая Шуховская башня.



Мастер-классы от педагогов дополнительного образования

Прошли мастер-классы творческих мастерских Молодежная Лаборатория Технического Творчества «ТехноЛаб», «Робототехника» и «Потомки Кулибина».

Руководитель кружка «ТехноЛаб» Моргунов Антон Сергеевич провел увлекательную экскурсию и мастер-класс с учениками младших классов.

Основными направлениями деятельности лаборатории является возрождение интереса, развитие и популяризация, судомоделизма в классах моделей гоночных радиоуправляемых катеров, радиоэлектронике, инженерно-техническому творчеству, науке и технике среди школьников.

Члены клуба «Потомки Кулибина» под руководством Доду Бориса Ростиславовича провели презентацию проектной деятельности клуба интеллектуального развития «Потомки Кулибина» и познакомили учащихся с проектами, которые они создали своими руками. Все проекты созданы с использованием предметов и материалов, бывших в употреблении.



