

ОТЧЕТ

о проведении VIII Всероссийской Недели высоких технологий и технопредпринимательства

11 марта 2019 года во всех корпусах школы прошло Открытие VIII Всероссийской недели высоких технологий и технопредпринимательства.

Основная задача Недели – знакомство школьников и учителей с передовыми российскими разработками в области нанотехнологий, атомной энергетики и освоения космоса.

Встреча обучающихся с доцентами кафедры «Биотехнологии и биосферной безопасности» Борисовым Д.Е. и Кузьминым А. А., ПензГТУ

В рамках недели Высоких технологий учащиеся МБОУ СОШ №66 г. Пензы познакомились с основными подходами при создании НАНО - материалов и возможностями биотехнологии в улучшении качества жизни человека. Помогли им в этом преподаватели Пензенского государственного технологического университета: доценты кафедры «Биотехнологии и биосферной безопасности» Борисов Дмитрий Евгеньевич и Кузьмин Антон Алексеевич.

Старшеклассники с большим интересом слушали лекции, включались в дискуссию, задавали вопросы. Возможно, в дальнейшем, некоторые из них, станут студентами этого ВУЗа и смогут более детально изучать эти направления науки.

Практически все учащиеся школы смогли посмотреть видеофильмы о современных изобретениях, в основе которых лежат нанотехнологии.



Фотоконкурс «История техники в истории моей семьи»

Представить наш мир высоких технологий просто невозможно без бытовой техники, а тем более без электричества. Какие-то 40, 20 лет назад всего этого не было и что ждет нас через век сказать очень трудно, можно только предполагать. Пользуясь современными бытовыми приборами, мы не задумываемся о том, что они представляли собой на заре их появления. Учащиеся с 1 по 9 классов попробовали ответить на этот вопрос, став участниками фотоконкурса «История техники в истории моей семьи».

В конкурсе приняли участие более 50-ти работ в нескольких номинациях: «Советская бытовая техника 50-60 гг.», «Советская бытовая техника 70-80 гг.», «Бытовая техника постсоветского периода».



Виртуальная экскурсия в «Технопарк высоких технологий»

Для учащихся 7-х классов была организована виртуальная экскурсия в «Технопарк высоких технологий» Пензенской области (технопарк «Рамеев»), который объединяет такие направления, как медицина,

информационные технологии, высокоточная механообработка и др. На площадях технопарка производятся высокотехнологичные медицинские изделия, создан центр проведения испытаний данных изделий на животных, осуществляется выпуск продукции в области машиностроения и приборостроения, в том числе авиатренажеров, расширен спектр услуг в области информационных технологий. А учащиеся 8-9 классов познакомились с инженерно-производственным кластером Пензенской области «Биомед», который расположен на базе технопарка «Рамеев». Также в результате просмотра научно-познавательных фильмов учащиеся узнали про покорение космоса, познакомились с устройством космического корабля.



Просмотр видеоролики о нанотехнологиях.

В течение всей недели ребята корпуса №2 на уроках смотрели мультипликационные фильмы и видеоролики о нанотехнологиях.

Учащиеся начальной школы с удовольствием встретились с героями мультсериала "Смешарики. Пинкод" (серии «Наноняня» и «Спасение улетающих»):

1-2 классы вместе с героями мультфильма пытались вылечить Бараша с помощью «Наноняни» от опасного вируса. А 3-4 классы наблюдали за тем, как Пин, Кар-Карыч, Лосяш и другие спасали Кроша и Ёжика, которые застряли в космосе в ракете. В спасении, конечно, не обошлось дело без нанотехнологий.



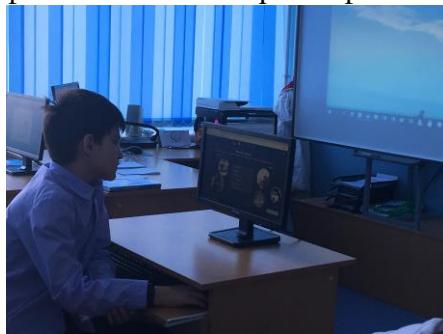
Экскурсия в Музей занимательных наук «Реактор»

Пятиклассники посетили с экскурсией Музей занимательных наук «Реактор», расположенный на территории бизнес-инкубатора «Татлин». Ребята с огромным интересом рассматривали необычные приборы и инструменты, наблюдали за физическими процессами, и сами становились участниками увлекательных экспериментов.

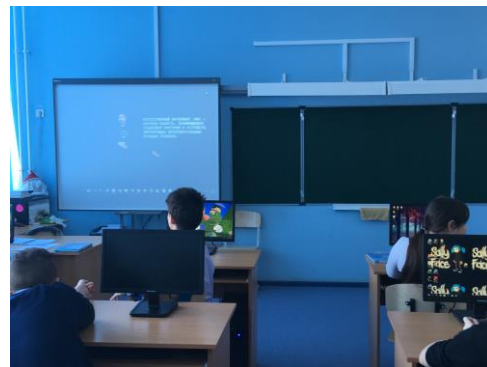


Познавательная игра - тренажер «Создай зоопарк будущего»

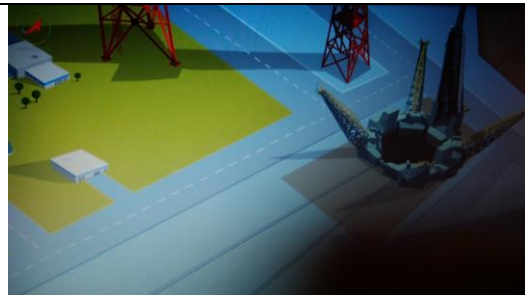
На уроке в 5 классе обучающиеся познакомились с понятием «искусственный интеллект», что представляет собой сегодня искусственный интеллект и таков ли он, как в фантастических играх и фильмах.



Все приняли участие в познавательной игре-тренажере «Создай зоопарк будущего». Все обучающиеся 5 класса получили сертификаты участника.

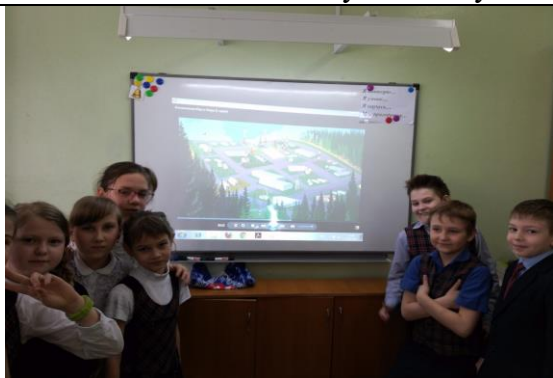


Космические Юра и Нюра



14 марта 2019 года в рамках недели высоких технологий в 3 «Д» классе корпуса 1 было проведено мероприятие, посвященное

Роскосмосу. Самые маленькие любители космоса, мечтающие стать космонавтами и конструкторами ракет, знакомились с новым космодромом Восточный, с помощью мультика «Космические Юра и Нюра». После просмотра мультфильма обучающиеся поставили перед собой цель, а можно ли сконструировать уменьшенную копию космодрома Восточный. И вот что у них получилось.



Пора в космос

В фойе корпуса №1 ребята смотрели телевизионные программы с МКС, созданная совместно с Госкорпорацией «Роскосмосом». Ведущие программы Егор и Катя мечтают полететь в космос, но для этого им нужно пройти специальную подготовку и сдать экзамен по теоретической части. Каждый выпуск посвящён какой-то одной теме, в которой ведущим помогают разобраться специалисты на Земле и космонавты с МКС. Так ребята узнали о полетах многоразового американского космического корабля Шатл, о создании советскими учеными суперкосмической программы, которая помогает космонавтам управлять космическими кораблями, о том, как астронавты побывали на луне.

