

ГАОУ ДПО «Институт развития образования Республики Татарстан»
Региональный Ресурсный центр Программы «Школьная лига РОСНАНО»



ШКОЛЬНАЯ
ЛИГА
РОСНАНО

X Всероссийская школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства в Республике Татарстан

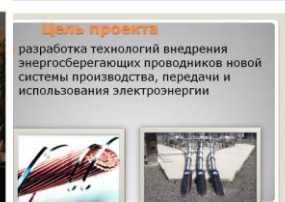


Казань, 2021

Открытие недели высоких технологий и технопредпринимательства «Высокие технологии вокруг нас»

1 день НВТИТ

- ❑ Путешествие по материкам и океанам
- ❑ «В мире высоких технологий»
- ❑ Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»
- ❑ Международная научно-практическая конференция "Зимние чтения имени М.П. Симонова"



Открытие недели высоких технологий и технопредпринимательства «Высокие технологии вокруг нас»

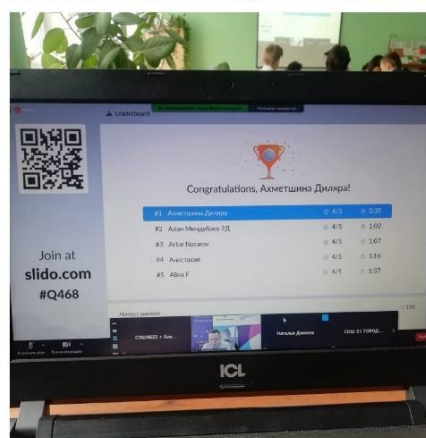
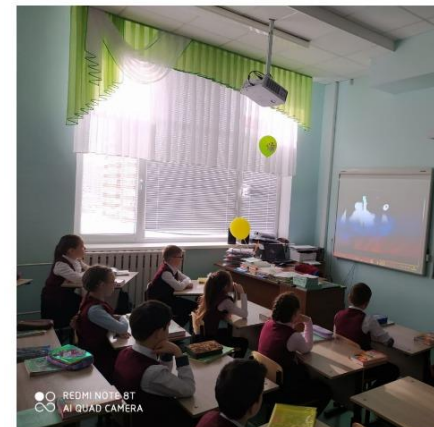
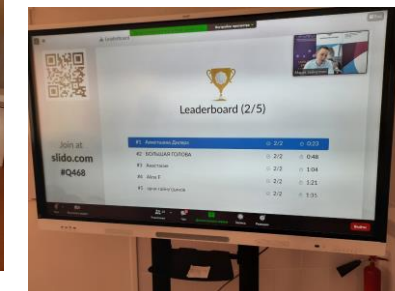
1 день НВТИТ

- ❑ Аукцион профессий «Профессии, связанные с высокими технологиями»
- ❑ Интеллектуальная игра «Красиво атомы сложились»
- ❑ Экологический квест
- ❑ Урок экспериментариум по химии «Пищевые добавки»
- ❑ Тематический урок по биологии: «Вода как полезное ископаемое»
- ❑ Аукцион профессий «Как выбрать профессию в быстро меняющемся мире»
- ❑ Уроки «Профессии твоего будущего» (Атлас профессий)
- ❑ Научно-познавательный квест «Своя игра»
- ❑ Цикл фильмов «Что могут нанотехнологии?»



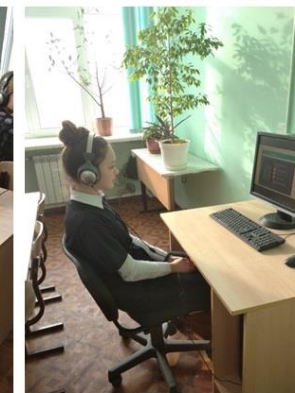
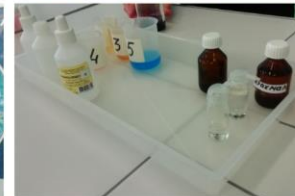
2 день НВТИТ

- ❑ «НАНОКвиз. Обновление» с Региональным Ресурсным Центром г. Красноярск
- ❑ Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»
- ❑ Лабораторный практикум: «Наука в нашей жизни»
- ❑ Космические Юра и Нюра
- ❑ «Электричество вокруг нас»
- ❑ Мастер-класс по космической математике: «Первая и вторая космические скорости»
- ❑ «Пора в космос»
- ❑ Конкурс LEGO-мир
- ❑ Показ видеороликов «Мы были на Луне», «Два советских "Союза": встреча на орбите»



2 день НВТиТ

- ❑ Единый классный час «Мир высоких технологий и технопредпринимательства»
- ❑ Конкурс «Инфографика»
- ❑ Что за наука такая «физика»?
- ❑ ГЭС - гарант развития региона
- ❑ Беспилотный транспорт
- ❑ Энергия молнии
- ❑ Викторина «Неделя высоких технологий»
- ❑ Волшебство и не только
- ❑ Лабораторный практикум: "Наука в нашей жизни»
- ❑ Юрий Гагарин. Последний миг.
- ❑ Демонстрация научно-исследовательских работ учащихся. Защита проектов.
- ❑ Конкурс презентаций «НАНО в игрушках»
- ❑ Экспериментариум по физике и химии



Республиканский практико-ориентированный семинар «Развитие творческого потенциала обучающихся в стиле НАНО»

3 день НВТИТ

- ❑ Мастер-класс по космической математике
- ❑ Экскурсия в химическую лабораторию для учащихся начальных классов «Наука для малышей»
- ❑ Школьный конкурс научных докладов «Наука без границ»
- ❑ "Путешествие в мир химии для младших школьников"
- ❑ Космическая живопись "Встреча в космосе"
- ❑ "Первые шаги в науку "Физика"
- ❑ Школьная газета: «Высокие технологии и технопредпринимательство»
- ❑ Олимпиада «Нанотехнологии – прорыв в будущее»



Республиканский практико-ориентированный семинар «Развитие творческого потенциала обучающихся в стиле НАНО»

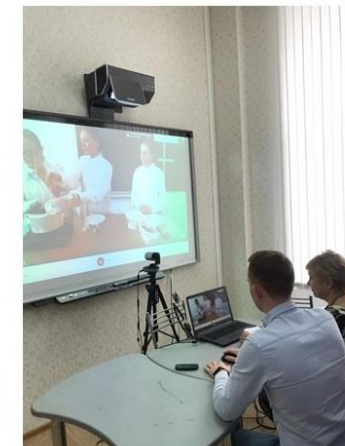
3 день НВТиТ

- ❑ Геополитическая игра
- ❑ Выставка «Нанолитература»
- ❑ Урок по географии «60 лет космонавтики в России»
- ❑ Библиотечный урок для учащихся начальных классов «Открой дорогу в НАНОМИР»
- ❑ Опыты мини-лаборатории «Наночемодан-2»
- ❑ Урок «Животные в космосе»
- ❑ Школьный конкурс научных докладов «Наука без границ»
- ❑ Классные часы для учащихся «НАНОмир вокруг нас!»
- ❑ Конкурс стенгазет на тему: «Мир НАНО»



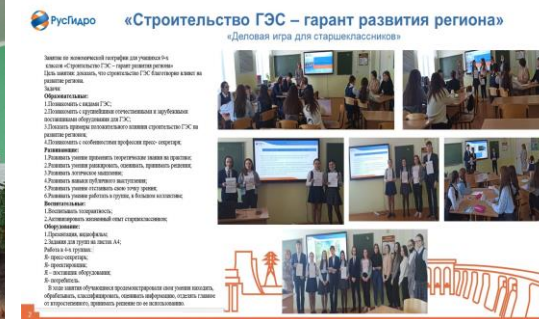
4 день НВТиТ

- ❑ Мастер-класс «Формирование инженерного мышления школьников посредством программирования на основе Lego WeDo»
- ❑ Познавательное занятие «Путешествие по острову информатики»
- ❑ Квест-игра "Космическое путешествие"
- ❑ «Лабораторный марафон» (химические и физические эксперименты)
- ❑ Интеллектуальная игра «Информационный марафон»
- ❑ Игра квест «Планета наш общий дом»
- ❑ Тематический урок по информатике «Спутники связи»
- ❑ Просмотр видеофильма: Гидрокосмос. Нырнуть, чтобы взлететь



4 день НВТИТ

- ❑ «Занимательная наука для детей»
- ❑ «От первого спутника до глобальных космических систем»
- ❑ Посещения планетария «Сфера» и общественного центра «Альмет», Digital академии, интерактивного научно-познавательного центра «Альметрика»
- ❑ Интеллектуальная игра «Счастливый случай»
- ❑ Проведение готового урока, рекомендованного школьной лигой РОСНАНО «Токомашина»
- ❑ Учебное исследование «НАНОлинейка для инфузорий»
- ❑ урок для старшеклассников «Строительство ГЭС – гарант развития региона»

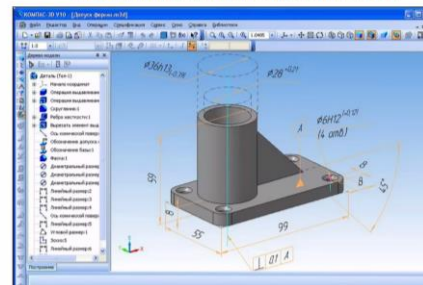


5 день НВТИТ

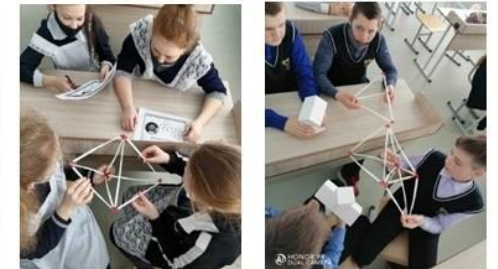
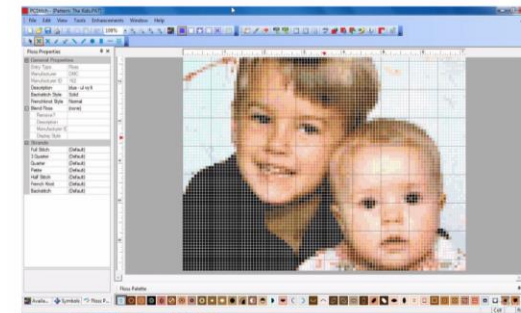
- ❑ Деловая игра «Семейный бюджет»
- ❑ Цифровой турнир по финансовой грамотности
- ❑ Просмотр видеофильма «Самые странные в мире животные»
- ❑ «Мечтай о большем: Свой мир строим сами» видео лекторий о творцах науки.
- ❑ Просмотр видеофильма «Химия в быту», «Химия в строительстве», «Химия в медицине»
- ❑ «Наноматериалы и перспективы их использования»



МОДУЛЬ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА, ЧЕРЧЕНИЕ» ГРАФИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР ТРЕХМЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ «КОМПАС 3D»



РАБОТА НАД ПРОЕКТОМ



5 день НВТИТ

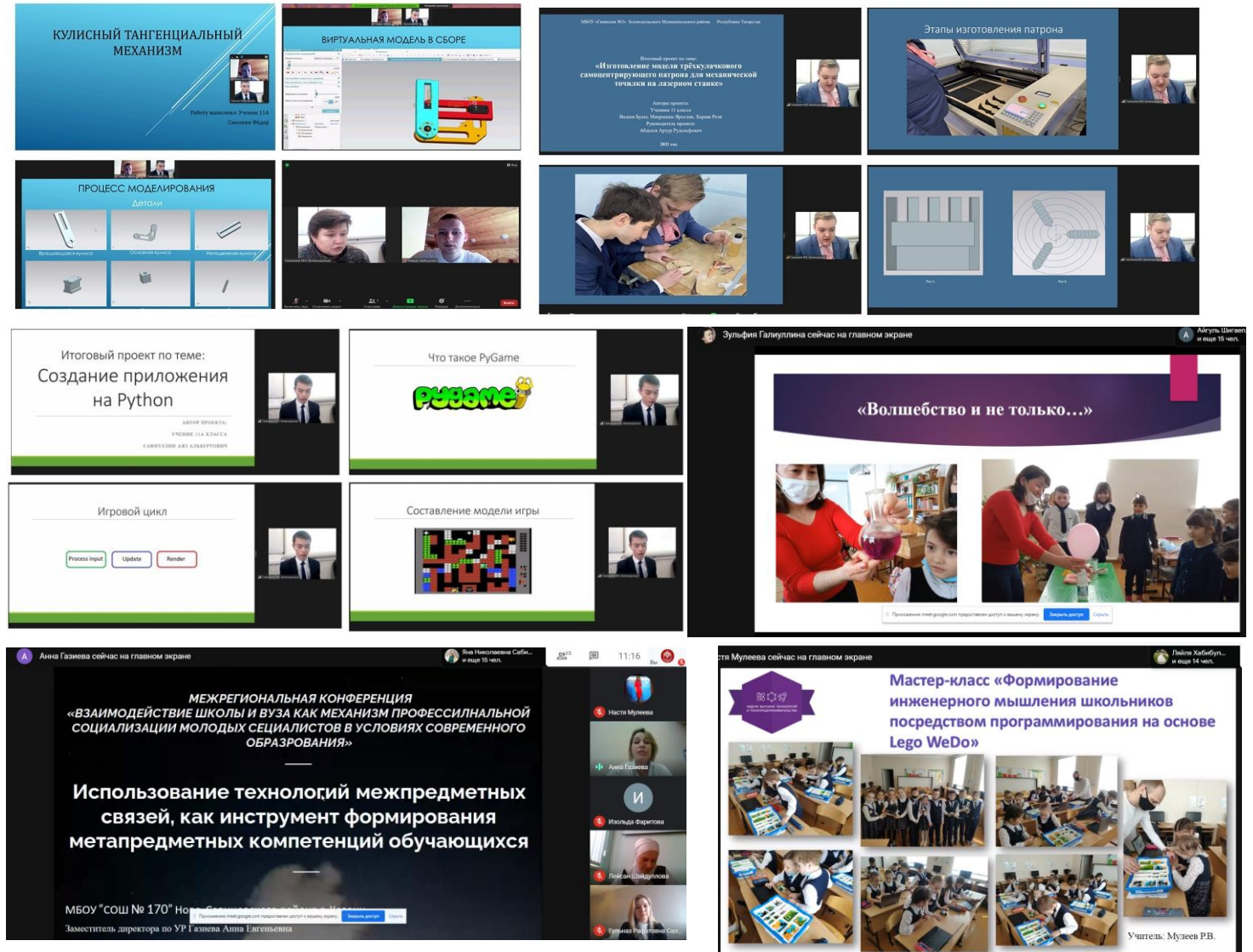
- ❑ Познавательное занятие «Исследование в области нанотехнологии».
- ❑ «В начале большого пути - использование приемов проектной деятельности в кадетском корпусе как эффективное средство достижения качественного образования»
- ❑ «Луна – стратегически важная точка»
- ❑ Открытый урок в 7 классе «Вес воздуха. Атмосферное давление. опыты по обнаружению атмосферного давления»
- ❑ Интеллектуальная игра "Путешествие по материкам и океанам"



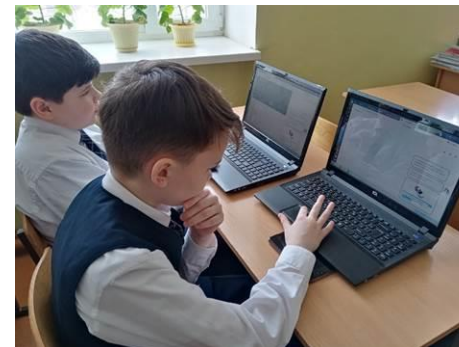
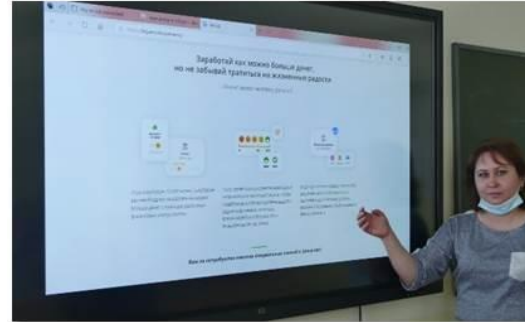
Межрегиональная конференция «Взаимодействие школы и ВУЗа как механизм профессиональной социализации молодых специалистов в условиях современного образования»

6 день НВТИТ

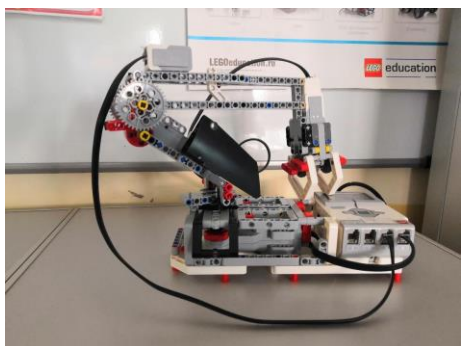
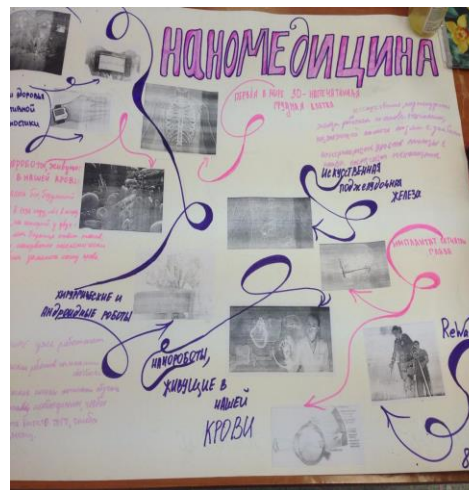
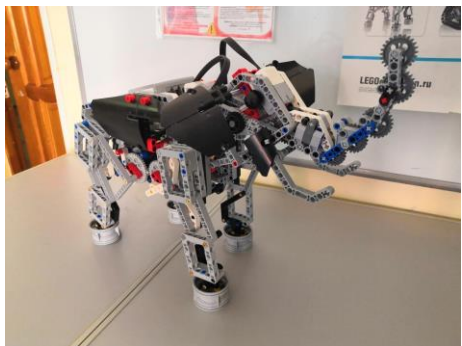
- Работа секции «Лазерные и ИКТ технологии» в рамках I Международной научно-исследовательской конференции по судостроению, посвященной Б.Е.Бутоме
- Загадки рубинового стекла
- Экскурсия в «Буинские электрические сети»
- Урок-лаборатория "Во что одеты растения"



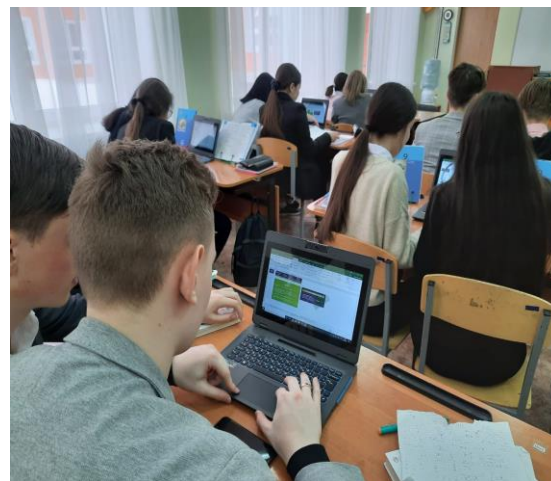
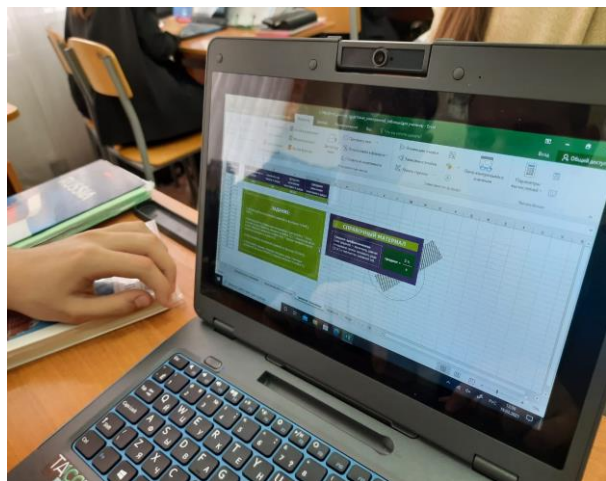
X Всероссийская школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства в Республике Татарстан



X Всероссийская школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства в Республике Татарстан



X Всероссийская школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства в Республике Татарстан



X Всероссийская школьная неделя высоких технологий и технопредпринимательства в Республике Татарстан



Школы принявшие активное участие в проведении X Всероссийской школьной недели
высоких технологий и технопредпринимательства в Республике Татарстан



- МБОУ «Лицей № 9 им. А.С. Пушкина г. Зеленодольск»
- МБОУ «Гимназия № 7» г. Казань
- Лицей-интернат для одаренных детей с углубленным изучением химии - филиал ФГБОУ ВО «КНИТУ»
- МБОУ «Старостуденецкая СОШ» Буинского района Республики Татарстан
- МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №51» Вахитовского района г. Казани
- МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2» г. Лениногорска
- МАОУ «Лицей № 2» г. Альметьевска
- МБОУ «СОШ №25 им. 70-летия нефти Татарстана» г. Альметьевска
- МБОУ «Старостуденецкая СОШ» Буинского района Республики Татарстан
- МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №51» Вахитовского района г. Казани
- МБОУ «Лицей № 2» г. Буинска
- СОШ № 1 г. Буинск
- МБОУ "Комсомольская СОШ" Тукаевского района
- Лицей № 2 г. Буинск Республики Татарстан
- СОШ №16 Альметьевска
- Школа № 10 г. Альметьевска
- СОШ № 1 г. Буинск
- Гимназия № 3 г. Зеленодольск
- Нижне-Наратбашская СОШ
- Мурзинская СОШ Апастовского муниципального района
- МБОУ «Верхнелазинская основная общеобразовательная школа Буинского муниципального района Республики Татарстан»