

ПРОГРАММА IX НЕДЕЛИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
Базовая площадка МОУ СОШ №23 г. Комсомольск-на-Амуре 16 –22 МАРТА 2020 г.

16.03.2020

Время начала	Название	Краткое описание (анонс)	Ответственный	Классы участники	Кабинет	Примечание
8.00	Открытие недели высоких технологий и технопредпринимательства	Анонс основных событий недели, работа открытого кинозала «Нанотехнологии – вчера, сегодня, завтра...»	Костина Е.Б., Горбач Е.А., Шелепова Е.И. – кинозал; Гущина Т.Б. – фоторепортаж; Кулагина О.В. – видеосъемка 8Ф (Бакаева Т.А.) – статьи в дневник недели	1-11 класс Не ограничено	Холл 1-го этажа	
13.00	Мастер-класс «Создание объемных моделей транспортных средств с помощью 3D ручек»	Познакомятся с технологией создания 3D моделей, этапами проектирования, изготовления отдельных деталей и сборки конечной модели. Создадут коллективную модель по предложенным трафаретам.	Донских Е.С. Ученики 4ф класса	4 классы 10-15 человек в группе	202	
14.00	«Открытая лабораторная – 2020»	Участники Всероссийской просветительской акции «Открытая лабораторная – 2020» от АНО «Лаборатория просветительских проектов» смогут проверить свою научную грамотность отвечая на интереснейшие задания в диапазоне от генетического детектива до «эльфов» и «фей» (это геофизика, а не фэнтези), от квазаров и радиоинтерферометров до зарождения жизни	Донских Е.С. – зав.лаб Ученики 5-7 классов - лаборанты	2-4 классы 30-35 человек	Актовый зал	По 5 человек от класса

17.03.2020

Время начала	Название	Краткое описание (анонс)	Ответственный	Классы участники	Кабинет	Примечание
9.00	Дневник недели «Высоких технологий и технопредпринимательства»	Видео обзор событий предыдущего дня, анонс на следующий день. Работа открытого кинозала «Нанотехнологии – вчера, сегодня, завтра...»	Гущина Т.Б. – фоторепортаж; Кулагина О.В. – видеосъемка Дмитриева Т. В, размещение на сайте 8Ф (Бакаева Т.А.) –	Без ограничений	Холл 1-го этажа	

			статьи в дневник недели			
13.00	Мастер-класс: «Как создать виртуальный макет средствами дополненной реальности» (Нанайское стойбище)	Участники мастер-класса познакомятся с этапами создания различных элементов ландшафтных и архитектурных макетов, примут участие в процессе их визуализации «оживления» с помощью средств дополненной реальности	Мартова Т.В.	5-8 класс До 25 человек на одном мастер-классе	101	
13.00	Мастер-класс «Начни путешествие по Хабаровскому краю, не выходя из дома»	В ходе мастер-класса участники познакомятся с технологиями создания рельефных и 3D карт Комсомольского, Солнечного, Амурского и Нанайского районов Хабаровского края	Кухтина А.Л.	5-8 класс До 25 человек на одном мастер-классе	407	
13.00	Мастер-класс «Еда вредная и полезная»	Участники расширят понятие о здоровом образе жизни, о правилах здорового питания, о вредной и полезной пище, и её необходимости для жизнедеятельности организма человека, формировать представление о правильном питании, научатся выбирать продукты питания, полезные для здоровья исследуя информацию на этикетках.	Пахмутова О.А.	5-6 классы	203	
14.00	Мастер-класс «Создание объемных моделей транспортных средств с помощью 3D ручек»	Познакомятся с технологией создания 3D изделий, этапами проектирования, изготовления отдельных деталей и сборки конечной модели. Создадут коллективную модель по предложенным трафаретам.	Донских Е.С. Ученики 4ф класса	5 классы 10-15 человек в группе	202	

18.03.2020

Время начала	Название	Краткое описание (анонс)	Ответственный	Классы участники	Кабинет	Примечание
9.00	Дневник недели «Высоких технологий и технопредпринимательства»	Видео обзор событий предыдущего дня, анонс на следующий день	Гущина Т.Б. – фоторепортаж; Кулагина О.В. – видеосъемка Дмитриева Т. В, размещение на сайте 8Ф (Бакаева Т.А.) – статьи в дневник недели	Без ограничений	Холл 1-го этажа	
13.00	Мастер-класс: «Как создать виртуальный	Участники мастер-класса познакомятся с этапами создания различных элементов	Мартова Т.В., Доценко Е.А.	5-8 класс До 25 человек на	103	

	макет средствами дополненной реальности» (о.Амут)	ландшафтных и архитектурных макетов, примут участие в процессе их визуализации «оживления» с помощью средств дополненной реальности		одном мастер-классе		
13.00	Мастер-класс «Нанотехнологии в текстильной промышленности»	Все желающие смогут проследить историю развития текстильной промышленности, сравнить ткани, созданные из разных материалов, попробовать свои силы в ткацком деле, составить карту использования нанотекстиля	Барчевкина В.В., Мозгов А.П.	5-8 класс До 25 человек на одном мастер-классе	104	
14.00	Мастер-класс «Создание объемных моделей транспортных средств с помощью 3D ручек»	Познакомятся с технологией создания 3D моделей, этапами проектирования, изготовления отдельных деталей и сборки конечной модели. Создадут коллективную модель по предложенным трафаретам.	Донских Е.С. Ученики 4ф класса	6 классы 10-15 человек в группе	202	

19.03.2020

Время начала	Название	Краткое описание (анонс)	Ответственный	Классы участники	Кабинет	Примечание
9.00	Дневник недели «Высоких технологий и технопредпринимательства»	Видео обзор событий предыдущего дня, анонс на следующий день	Гущина Т.Б. – фоторепортаж; Кулагина О.В. – видеосъемка Дмитриева Т. В, размещение на сайте 8Ф (Бакаева Т.А.) – статьи в дневник недели	Без ограничений	Холл 1-го этажа	
13.00	Мастер-класс: «Как создать виртуальный макет средствами дополненной реальности» (горнолыжный комплекс Холдоми)	Участники мастер-класса познакомятся с этапами создания различных элементов ландшафтных и архитектурных макетов, примут участие в процессе их визуализации «оживления» с помощью средств дополненной реальности	Мартова Т.В., Доценко Е.А.	5-8 класс До 25 человек на одном мастер-классе	101	
13.00	Мастер-класс «Исторические самолеты из «потолочки»	Создание исторических моделей самолетов из потолочной плитки: этапы, оборудование, особенности.	Прейма Е.М., Бережная А.П.	5-8 класс До 25 человек на одном мастер-классе	303	
13.00	Мастер-класс «Гидропоника»	Эксперимент по Выращиванию в гидропонной установке овощных культур	Бакаева Т.А.	5-8 класс До 25 человек на	202	

				одном мастер-классе		
14.00	«Открытая лабораторная – 2020»	Участники Всероссийской просветительской акции «Открытая лабораторная – 2020» от АНО «Лаборатория просветительских проектов» смогут проверить свою научную грамотность отвечая на интереснейшие задания в диапазоне от генетического детектива до «эльфов» и «фей» (это геофизика, а не фантастика), от квазаров и радиоинтерферометров до зарождения жизни	Донских Е.С. – зав.лаб Ученики 5-7 классов - лаборанты	5-7 классы 30-35 человек	Актовый зал	
20.03.2020						
Время начала	Название	Краткое описание (анонс)	Ответственный	Классы участники	Кабинет	Примечание
9.00	Дневник недели «Высоких технологий и технопредпринимательства»	Видео обзор событий предыдущего дня, анонс на следующий день	Гущина Т.Б. – фоторепортаж; Кулагина О.В. – видеосъемка Дмитриева Т. В, размещение на сайте 8Ф (Бакаева Т.А.) – статьи в дневник недели	Без ограничений	Холл 1-го этажа	
13.00	«Открытая лабораторная – 2020»	Участники Всероссийской просветительской акции «Открытая лабораторная – 2020» от АНО «Лаборатория просветительских проектов» смогут проверить свою научную грамотность отвечая на интереснейшие задания в диапазоне от генетического детектива до «эльфов» и «фей» (это геофизика, а не фантастика), от квазаров и радиоинтерферометров до зарождения жизни.	Донских Е.С. – зав.лаб Ученики 5-7 классов - лаборанты	8-11 классы 30-35 человек	Актовый зал	
13.00	Мастер-класс по созданию флорариумов для автономных станций пребывания человека	Знакомство с особенностями продолжительного нахождения человека на автономных станциях (подводные лодки, космические аппараты, карантинные помещения и пр.) Закладка флорариумов для 2 подводных лодок	Прейма Е.М., Бережная А.П.	5-8 класс До 25 человек на одном мастер-классе	303	

21.03.2020

10.00	Подведение итогов недели	Презентации: - иллюстраций к книге В.К.Арсеньева о путешествиях по Уссурийскому краю в технике скетчинга. - учебного фильма по созданию отдельных элементов ландшафтных и архитектурных макетов. - дневников недели высоких технологий и технопредпринимательства 2020 - результатов прохождения дистанционных образовательных курсов на порталах: Наноград Школьной лиги РОСНАНО и Стемфорд Защита бизнес-кейсов	Кулагина О.В. Костина Е.Б., Горбач Е.А., Шелепова Е.И. Гущина Т.Б. Бакаева Т.А. Дорошенко И.А.	5-11 классы	Актный зал	
В течение недели (на уроках и внеурочных занятиях)						
По расписанию	Урок-исследование «Кислота с неба»	Участники познакомятся с таким параметром как рН, механизмом образования кислотных осадков, смоделируют кислотный дождь, экспериментальным путем изучат воздействие кислотных дождей на растительные ткани и металлы.	Бакаева Т.А.	8-9 классы	202	
По расписанию	Урок-исследование «Кожа – универсальная одежда человека»	Узнаем о защитных механизмах кожи человека, использовании этих механизмов в разработке инновационных методов лечения. Мерах профилактики кожных заболеваний	Пахмутова О.А.	8 классы	203	
По расписанию	Презентация исследовательского проекта «Дрожжи дикие и домашние»	Выясним, что это за микроорганизмы, откуда взялись, какими полезными свойствами обладают и как «найти и приручить» дрожжи дикие.	Катаева Т.А.	1-4 классы		
По расписанию	Мини-курс о лекарственных растениях «Аптекарский огород. Как лечат лекарственные растения»	Что такое лекарственные растения? Почему одни растения – лекарственные, а другие – нет. Почему некоторые ядовитые растения становятся источником лекарственных веществ? И как приготовить микстуру или настой? Попробуем вместе с детьми изучить эти и другие вопросы. (Портал «Нано-град» Школьной лиги РОСНАНО	Учителя начальных классов на уроках окружающего мира	2-4 классы		

		https://nano-grad.ru/academy/courses/)				
	Образовательные курсы на «Стемфорд»	Прохождение дистанционных курсов на образовательном портале «Стемфорд» https://stemford.org	Пахмутова О.В. Прейма Е.М.	Ученик 5-11 классов, педагоги, родители		
	Образовательный портал «Нано-град»	Прохождение образовательных электронных курсов на портале «Нано-град» Школьной лиги РОСНАНО https://nano-grad.ru/academy/courses/	Пахмутова О.В. Прейма Е.М. Котлярова М.А.	Ученик 2-11 классов, педагоги, родители		