Программа XI Всероссийской Недели высоких технологий и технопредпринимательства
на площадке: *МБОУ «Школа № 81», города Ростова-на-Дону*

14 марта 2022 года

Время начала	Название	Краткое описание	Место, адрес	максимальное кол-во участников	Возрастные ограничения	e-mail для записи	Телефон для записи	Возможность записи: да/нет
08:50	«Путешествие с капелькой воды из Дона в Дон»	«Уроки воды» от Информационно-экологического центра Ростовского Водоканала по вопросам сохранения воды и других ресурсов	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81»	По количеству учеников в классе	2 класс	-	-	-
09:40	Урок цифры «Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер»	На уроке школьники узнают о квантовой физике. Чем она отличается от классической физики? Зачем создавать квантовый компьютер? Как он работает и какую пользу принесет человеку? Какие профессии появятся в будущем благодаря развитию квантовых технологий?	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81» https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/quantum-computer	Не ограничено	1-2 классы	-	-	-
12.00	Трансляция открытия НВТиТ	Торжественная церемония Открытия Недели	https://vk.com/video-24430626_456239583	Не ограничено	нет	-	-	-
15:00	Круглый стол серии «Стемфорд-Учительская»	Использование ресурсов онлайн-платформы «Стемфорд» при обучении учащихся начальной школы	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81» https://us06web.zoom.us/j/81303342769?pwd=SDR1ZmJxNlVNNGVSeHVqZ2c2cG1BZz09#success	Не ограничено	Учителя начальной школы	-	-	-
15:40	Урок «Гидроэлектростанция или увлекательная энергия воды»	Урок из серии «Готовые уроки» (https://htweek.ru/lessons/2022/) Школьники знакомятся с устройством гидроэлектростанций, их видами, основными принципами работы, учатся анализировать информацию и	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81»	По количеству учеников в классах	3 – 4 классы	-	-	-

		работать в команде.						

15 марта 2022 года

Время начала	Название	Краткое описание	Место, адрес	максимальное кол-во участников	Возрастные ограничения	e-mail для записи	Телефон для записи	Возможность записи: да/нет
10.00	Игра на командообразование с решением инженерного кейса.	Игра на командообразование с решением инженерного кейса от Института опережающих технологий "Школа ИКС". Боровлев Александр Евгеньевич, инженер Института опережающих технологий " Школа ИКС".	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81»	20	10 класс	-	-	-
11.25	«Сохраним воду вместе»	«Уроки воды» от Информационно-экологического центра Ростовского Водоканала по вопросам сохранения воды и других ресурсов	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81»	По количеству учеников в классе	7 класс	-	-	-
12:15	Урок цифры «Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер»	На уроке школьники узнают о квантовой физике. Чем она отличается от классической физики? Зачем создавать квантовый компьютер? Как он работает и какую пользу принесет человеку? Какие профессии появятся в будущем благодаря развитию квантовых технологий?	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81» https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/quantum-computer	Не ограничено	5-8 классы	-	-	-
13:10	Урок «Как лечат лекарственные растения?»	Урок из серии «Готовые уроки» (https://htweek.ru/lessons/2022/) Во время урока школьники познакомятся со свойствами лекарственных растений, узнают как из растений получают полезные для человека вещества и попробуют сами приготовить простейшую лекарственную	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81»	По количеству учеников в классах	3 – 4 классы	-	-	-

		форму.						

16 марта 2022 года

Время начала	Название	Краткое описание	Место, адрес	максимальное кол-во участников	Возрастные ограничения	e-mail для записи	Телефон для записи	Возможность записи: да/нет
08:50	Тематическая лекция "Основные проблемы современной экологии»	Тематическая лекция, в ходе которой школьники узнают о проблемах современной экологии, методах, направленных на их решение. Гобелков П.В., аспирант Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, специализация зоология, должность рыбовод	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81»	45	10 класс	-	-	-
09:40	Тематическая лекция "Основные проблемы современной экологии»	Тематическая лекция, в ходе которой школьники узнают о проблемах современной экологии, методах, направленных на их решение. Гобелков П.В., аспирант Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, специализация зоология, должность рыбовод	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81»	40	11 класс	-	-	-
11:00	Курс ««Зеленые» автономные источники энергии» на платформе Стемфорд	На курсе школьники узнают о возможности создания источников “зеленой” энергии, не содержащих вредных химических элементов и которые утилизируются как обычная электронная техника	https://stemford.org/education/courses/details/6410690722451365023	Не ограничено	9-11 классы	-	-	-
13:10	Урок цифры «Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер»	На уроке школьники узнают о квантовой физике. Чем она отличается от классической физики? Зачем создавать квантовый компьютер? Как он работает и какую пользу	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81» https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/quantum-computer	Не ограничено	3-4 классы	-	-	-

		принесет человеку? Какие профессии появятся в будущем благодаря развитию квантовых технологий?						

17 марта 2022 года

Время начала	Название	Краткое описание	Место, адрес	максимальное кол-во участников	Возрастные ограничения	e-mail для записи	Телефон для записи	Возможность записи: да/нет
	«Сдаём ЁГЭ»	Это научно-популярный тест, вопросы которого создаются старшеклассниками со всей страны. Темы самые легкомысленные: сериалы, сказки, котики. Но содержание лежит в рамках основных наук: биологии, истории, физики, химии.	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81»	Не ограничено	6-11 классы	-	-	-
10:35	Урок «Ответственность и экологичность или что значит действовать осознанно»	Урок из серии «Готовые уроки» (https://htweek.ru/lessons/2022/) Замысел урока состоит в проведении параллели между действиями человека и работой большой компании. Выстраивается параллель между трендом на осознанность и новыми принципами ведения бизнеса.	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81»	По количеству учеников в классе	8 класс	-	-	-
13:00	Вебинар для педагогов «Урок: педагогическое проектирование учебных исследований	Дидактическая задача, стоящая перед сферой образования, заключается в переходе от вопроса «как лучше объяснить учебный материал» к решению вопроса «как организовать учебный процесс, чтобы учащиеся		5	Учителя средней и старшей школы	-	-	-

	и проектов. Педагогические модели, принципы, правила, приемы».	могли сами открыть новое знание».						
19:00	Научный телемост ИЦАЭ Ростов-на-Дону – Смоленск - Курск	Как формирование городов повлияло на их жителей, характер, менталитет, быт? Можно ли объяснить различия жителей разных городов, например, в скорости реакции или менталитете с точки зрения биологии? Что такое «журавина» или «брыкса»? Как выглядят «закрапивники»? На эти и другие вопросы ответят спикеры телемоста	пл. Гагарина 1, ДГТУ, корп. 1, ауд. 199	2	11 класс	-	-	-

18 марта 2022 года

Время начала	Название	Краткое описание	Место, адрес	максимальное кол-во участников	Возрастные ограничения	e-mail для записи	Телефон для записи	Возможность записи: да/нет
08:50	Урок цифры «Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер»	На уроке школьники узнают о квантовой физике. Чем она отличается от классической физики? Зачем создавать квантовый компьютер? Как он работает и какую пользу принесет человеку? Какие профессии появятся в будущем благодаря развитию квантовых технологий?	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81» https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/quantum-computer	Не ограничено	9-11 классы	-	-	-
09:00	Использование google-карт на уроках физики	Школьники получат навыки работы **с google-картами** (нанесение меток АЭС, умение прикреплять краткое описание и изображения)	ГКОУ РО «Ростовская санаторная школа-интернат №28»	5	9 класс	-	-	-

11:25	Урок «Кибербезопасность »	На уроке ребята познакомятся с основными правилами безопасного поведения в сети интернет, узнают о разных видах мошенничества и выработают собственную стратегию поведения в информационном пространстве.	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81»	По количеству учеников в классе	5 класс	-	-	-
12.00	«Наши НАНОкотики »	Выставка детского творчества	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81»	Не ограничено	1-6 классы	-	-	-
13:00	Игра "Мой личный финансовый план". ПАО "Сбер"	В ходе игры участники получат возможность научиться принимать взвешенные решения с точки зрения постановки финансовых целей и выбора финансовых инструментов для накопления на них.	МАОУ "Юридическая гимназия № 9 имени ММ Сперанского"	18	10 класс	-	-	-
14:00	Научная онлайн-встреча «Микроэкология»	Как микробы общаются друг с другом, создают союзы и ведут войны? И как мы можем использовать эти знания? Об этом и многом другом ребятам расскажет Николай Скобликов, кандидат медицинских наук, медицинский директор лаборатории «CL» (ООО «СЛ Медикал Груп»), Краснодар.	Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81», https://clck.ru/RpqtT	Не ограничено	7 класс	-	-	-

19 марта 2022 года

Время начала	Название	Краткое описание	Место, адрес	максимальное кол-во участников	Возрастные ограничения	e-mail для записи	Телефон для записи	Возможность записи: да/нет
10:00	Презентация	К неделе НВТиТ учащиеся 7 и	Пр.40 лет Победы, 73,	Не ограничено	нет	-	-	-

	видеороликов «Занимательные опыты по физике»	9 классов подготовили видеоролики , в которых представили опыты по механическим явлениям и геометрической оптике	МБОУ «Школа № 81» https://youtu.be/AUzG8YKLTIY; https://www.youtube.com/watch?v=zGtxagmnCAE&feature=youtu.be					
12:00	Курс «Роль образования, науки и бизнеса в развитии современных технологий» на платформе Стемфорд	На курсе школьники узнают в каком направлении развивается наша цивилизация и почему образование становится непрерывным.	https://stemford.org/education/courses/details/6410690722451354541	Не ограничено	9-11 классы	-	-	-

20 марта 2022 года

Время начала	Название	Краткое описание	Место, адрес	максимальное кол-во участников	Возрастные ограничения	e-mail для записи	Телефон для записи	Возможность записи: да/нет
	Закрытие НВТиТ		Пр.40 лет Победы, 73, МБОУ «Школа № 81»	Не ограничено	нет			