



Федеральный проект «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»

22 сентября 2021 года учащиеся 5,6,9-х классов принимали участие в открытом онлайн-уроке «ПроеКТОрия» на тему: «Кулинарное дело». Данное мероприятие было направлено на раннюю профориентацию учащихся. В ходе урока учащиеся познакомились с профессией, которая связана с приготовлением пищи.

Повар работает в индустрии питания, включая элитные рестораны, кафе, а также в сфере социального обслуживания. Учащиеся узнали, что деятельность повара начинается с составления меню и включает в себя отбор продуктов и приготовление блюд. Он работает в учреждениях общественного питания разного уровня – от ресторанов с Мишленовскими звездами до рабочих столовых.

Мода и тенденции в сфере кулинарии постоянно меняются, поэтому высококлассному повару необходимо всегда быть в курсе актуальных новинок и современных тенденций.

28 сентября 2021 года на базе Центра цифрового и гуманитарного образования «Точка Роста» прошёл открытый онлайн-урок «ПроеКТОрия» на тему «Клумбная жизнь», в котором приняли участие учащиеся 7,8,10-х классов.

В ходе урока учащиеся познакомились с востребованной на сегодняшний день профессией ландшафтного дизайнера. Ребята узнали, что ландшафтный дизайнер - это специалист, занимающийся проектированием и дизайном садов, участков, парков и скверов. В его обязанности входит общение с клиентом, разработка проекта с учетом особенностей участка, подготовка документов, и конечно, непосредственно реализация проекта. В работе ландшафтного дизайнера сочетаются творчество и технические знания. Это одновременно и ботаник, и флорист, и почвовед, культуролог, строитель и художник.

В новом выпуске «Клумбная жизнь» речь шла о людях, которые меняют мир вокруг: создают модные арт-пространства, выращивают сады на крышах небоскрёбов, озеленяют мегаполисы и даже маленький дачный участок могут превратить в сказочный зелёный оазис.

Почему ландшафтных дизайнеров называют художниками, архитекторами и ботаниками в одном лице? Сколько зарабатывают эти специалисты? Ответы на все эти вопросы ребята нашли в ходе данного урока.

Эта профессия даёт возможность участвовать в различных проектах по всему миру, осваивать новые технологии, узнавать культурные традиции и сохранять природу.



6 октября 2021 года учащиеся 6-х классов принимали участие в открытом онлайн-уроке «ПроеКТОрия» на тему: «Специалист по аддитивным технологиям». В ходе урока учащиеся познакомились с одной из динамично развивающейся технологией, которая может стать основой для перехода промышленности на новый технологический уровень.

Аддитивные технологии - создание объёмного объекта путем послойной печати. Учащиеся узнали, что с помощью 3D-принтера и разных материалов уже создают детали для машиностроения и электроники, дома, музыкальные инструменты, еду, биологические объекты – например, стволовые клетки. Аддитивные технологии или 3D-принтинг применяются в авиационной промышленности, медицине, энергетике и транспортном машиностроении. Также 3D-печать удешевляет и упрощает

многие производственные процессы. Ребята открыли для себя много нового и интересного.

Так что же входит в круг обязанностей специалиста, который может просто взять и напечатать всё это? Вот лишь основная часть того, чем обычно занимаются люди этой профессии:

- Приём заявок от клиентов, обработка и систематизация заказов
- Подготовка моделей для 3D-печати (моделирование и проектирование)
- Запуск 3D-принтеров и обеспечение бесперебойности печати
- Постобработка результатов 3D-печати
- Сервисное обслуживание 3D-принтеров

Школьники не только познакомились со специальностью «Аддитивные технологии», но и вместе с юниорами WorldSkills Russia погрузились в решение кейса, условия которого максимально приближены к профессиональной деятельности.

Трансляция уроков проводится на официальной странице Министерства Просвещения России в социальной сети «ВКонтакте» и на официальном сайте проекта: <https://шоупрофессий.рф>.



13 октября 2021 года на базе Центра цифрового и гуманитарного образования «Точка Роста» прошёл открытый онлайн-урок «ПроеКТОриЯ» на тему «Оператор беспилотных летательных систем», в котором приняли участие учащиеся 7-х классов.

Оператор беспилотных летательных систем (БПЛС) — это специалист по управлению дронами. Он отвечает за сборку, подготовку, запуск, техническое обслуживание и ремонт аппаратов, участвует в разработке полетного задания, наблюдает за объектом съёмки, анализирует территорию или видеосъёмку.

Дроны и беспилотники уже используются для картографической съёмки, телетрансляций, киносъёмки, рекламы, метеорологических наблюдений, грузоперевозок, мониторинга безопасности на объектах и в городе, наблюдения за протяженными объектами (железными дорогами, линиями электропередач), при орошении почвы, в спасательных операциях и тушении пожаров.

В ходе мероприятия учащиеся узнали, что профессию оператора дронов можно считать востребованной профессией настоящего. Ребятам рассказали о том, где и как используются беспилотники, вместе с юниорами WorldSkills все участники погрузились в решение кейса, условия которого максимально приближены к профессиональной деятельности.



20 октября 2021 года учащиеся 10-11 классов принимали участие в онлайн-уроке «ПроеКТОрия» на тему «Лабораторный химический анализ».

В этом выпуске участники выполняли задачу, с которой ежедневно сталкиваются специалисты лабораторного химического анализа, – определение качества пищевого продукта.

В ходе онлайн-урока старшеклассники узнали о том, почему специалисты в области лабораторного химического анализа являются незаменимыми сотрудниками крупнейших предприятий страны, об их знаниях и навыках, востребованных в промышленности, пищевом производстве, добыче и переработке природных ресурсов, фармацевтике и других отраслях.

На вопросы зрителей проекта ответил сертифицированный эксперт компетенции «Лабораторный химический анализ» Александр Калашник. Он отметил, что для успешного освоения профессии, помимо изучения базовых дисциплин (химии, биологии, физики), ребятам нужно развивать такие навыки, как функциональная грамотность, физическая выносливость, умение производить математические вычисления и работать в компьютерных системах.

На онлайн-уроке будущим специалистам предстояло определить кислотность молока с помощью разных методов и установить соответствует ли выявленный показатель стандарту качества. Оценила работу команд юниоров специальный гость проекта Анастасия Камнева, специалист дирекции по биотехнологическим Группы компаний «Р-фарм», победитель 45-го мирового чемпионата WorldSkills в компетенции «Лабораторный химический анализ».



24 ноября 2021 года учащиеся 8-9-х классов принимали участие в онлайн-уроке «ПроеКТОрия» на тему «Кузовной ремонт».

В ходе онлайн-урока учащиеся узнали, что для качественного выполнения своей работы мастер по кузовному ремонту должен в полной мере использовать компьютерные системы, обладать профессиональными знаниями и опытом в сфере диагностики повреждений автомобилей и последующей работы с оборудованием и инструментами, в том числе владеть сварочным процессом.

Учащиеся стали свидетелями того, как перед участниками команд юниоров WorldSkills Russia была поставлена непростая задача: провести диагностику и восстановление геометрии кузова, ремонт металлических съёмных панелей и пластиковых элементов, показать умение работать не только со специализированным оборудованием, но и с нормативной и технической документацией.

Школьники узнали, что мастер кузовного ремонта - это специалист, который выполняет покраску автомобиля на высшем уровне, знает, как правильно восстановить геометрию кузова, а также сделать качественный тюнинг в соответствии с пожеланиями заказчика.

Учащиеся узнали, что в крупных автотехцентрах и автосервисах, в зависимости от вида выполняемых работ, есть несколько узконаправленных специалистов:

- **диагност** - определяет причины неисправности и способы их устранения. Такой специалист особенно востребован в мастерских по ремонту иномарок;
- **арматурщик** - уникальный специалист, который может восстановить каркас автомобиля буквально из груды металла, пластика и проводов;
- **автожестянщик** выправляет, шпаклюет разбитую машину и подготавливает ее к малярным работам;
- **автомаляр** делает грубую и окончательную шлифовку, готовит автомобиль к покраске и затем красит;

- **колорист** - подбирает подходящую формулу окраски, поскольку каждый автомобиль уникален по своему цвету;
- **автоэлектрик** устраняет неполадки в электронной системе автомобиля;
- **установщик дополнительного оборудования** - это профессионал, который может из стандартного автомобиля сделать неповторимую по своим характеристикам и «обвесам» машину. Этот процесс называется тюнингом.

Кузовной ремонт, как отдельная разновидность работ, востребован и в настоящее время, поскольку автомобиль уже давно превратился из предмета роскоши в средство передвижения.

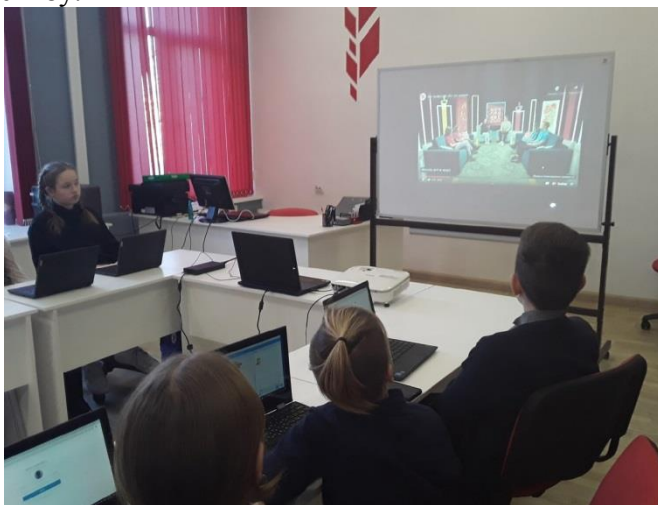
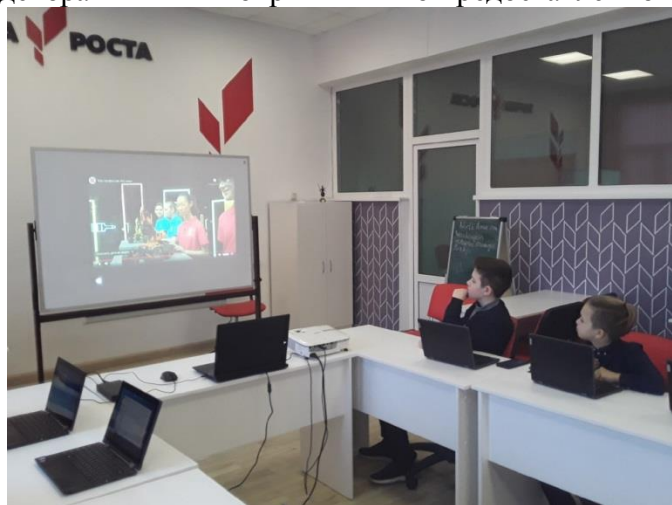


1 декабря 2021 года учащиеся 6-х, 8-х классов принимали участие в открытом онлайн-уроке «ПроеКТОриЯ» «Смена декораций».

Участники просмотра убедились в том, что просто построить дом недостаточно, необходимо привести его в эстетически привлекательный вид как снаружи, так и внутри. И здесь на помощь строителям приходят их коллеги – маляры. Людям этой профессии необходимы знания колористики и дизайна, необходимо умение гармонично сочетать оттенки цветов и зрительно измерять пропорции помещения, а также – опыт работы с различными материалами и тщательное выполнение всех этапов малярных работ.

Учащиеся узнали, что маляр – это специалист, который наносит на разнообразные поверхности краски. Этими поверхностями могут быть стены, полы, забор, трубы, мебель – всё, что может нуждаться в покраске. И каждый из этих профессионалов может выбрать именно ту специализацию, которая кажется ему наиболее интересной и привлекательной. А их существует несколько: маляр-отделочник, маляр-высотник, автомаляр, маляр по металлу.

При помощи набора декоративных материалов, трафаретов, колорантов и инструментов, команды юниоров WorldSkills Russia самостоятельно выполнили фреску на поверхности специальными декоративными покрытиями по предоставленному эскизу.



6 декабря 2021 года учащиеся 6-х, 11-го классов принимали участие в открытом онлайн-уроке «ПроеКТОриЯ» «Вот это номер!».

Школьники узнали об артистических профессиях: дрессировщик, иллюзионист, клоун, акробат, гимнаст, эквилибрист, наездник, артист эстрадного искусства и многих других.

Эти профессии требуют от людей ежедневной тренировки, поиска новых идей, чтобы оставаться востребованным, умения фантазировать, ведь публика привыкает даже к самым необычным и завораживающим представлениям.

Эксперты выпуска «Шоу профессий» рассказали учащимся о том, сколько длится подготовка цирковой программы, как стать профессиональным клоуном, с какими сложностями сталкиваются цирковые дрессировщики.

Задания, которые выполняли участники программы, были не просто требующими высокого профессионализма, но и очень необычными. Юные, но уже выступающие на сцене артисты цирка поделились секретами своего удивительного мастерства со студентами цирковых училищ, ребята вместе провели тренировку, а после выступили с представлением общих новогодних номеров.

Специальным гостем выпуска был артист эстрады **Ефим Шифрин**. Он рассказал, как начать карьерный путь в цирковом искусстве и создать авторскую постановку, поделился творческими советами в области актерского мастерства и основ режиссуры. На вопросы «Шоу профессий» ответил гость онлайн-урока **Николай Наумов**, и.о. директора Государственного училища циркового и эстрадного искусства им. М.Н. Румянцева (Карандаш).

