**Всероссийские открытые уроки «ПроеКТОрия»**

Всероссийский форум профессиональной ориентации "ПроеКТОриЯ" (ранее - "Будущие интеллектуальные лидеры России") - площадка для решения актуальных вопросов в области профессиональной ориентации и самоопределения.

Форум проводится по распоряжению Президента РФ с 2013 года и объединяет экспертов крупнейших российских компаний и вузов, лучших педагогов страны и мотивированных школьников.

**Основная цель проекта** – помочь талантливым школьникам сориентироваться в возможностях карьерного развития и сделать осознанный выбор своей профессиональной карьеры.

Вкладки онлайн – площадки:

- форум

- открытые уроки

- профессии

-кейсы

-работодатели

- вузы

- новости

Интерактивная система предлагает [6 ключевых направлений](http://proektoria.online/trends/) - [технологии материалов,](http://proektoria.online/trends/materials/) [технологии энергии](http://proektoria.online/trends/energy/), [технологии здоровья](http://proektoria.online/trends/health/), [технологии движения](http://proektoria.online/trends/motion/),  [космические технологии](http://proektoria.online/trends/space/), [информационные технологии](http://proektoria.online/trends/it/), - они знакомят начинающих инженеров с высокотехнологичными индустриями. Школьникам предлагается погрузиться в решение [реальных производственных задач](http://proektoria.online/projects/), предложенных [российскими компаниями](http://proektoria.online/partners/) в каждом из направлений.

**МБОУ СОШ № 4** зарегистрирована на данном сайте, имеет личный кабинет, в день проведения всероссийского открытого урока (расписание прилагается) организуется его просмотр (онлайн – просмотр через собственный телефон, компьютер, социальные сети, просмотр коллективно в классе; просмотр в записи на классных часах в другое время). Зарегистрировано на данном портале 16 тыс. российских школ.

**2018- 2019 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата проведения | Тема | Краткое содержание урока |
| 13.09.2018 | «Профессия – чемпион» | Мероприятие, организованное Министерством просвещения РФ совместно с порталом “ПроеКТОриЯ”, посвящено спортивной индустрии.  Содержание урока: Какие специалисты помогают спортсменам превращать каждую игру в настоящее шоу? Как функционируют сложнейшие инновационные предприятия - современные стадионы? Как меняют спортивную отрасль цифровые технологии? Об этих и многих других секретах спортивной индустрии расскажут приглашенные эксперты:  Кирилл Кистерский, главный технолог АО «Лужники»,  Иван Рындин, сооснователь компании [Sportand.me](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2FSportand.me&cc_key=) , эксперт в области спортивных диджитал-технологий,  Азат Кадыров, генеральный директор АНО «Дирекция спортивных и социальных проектов».  В уроке приняли участие генеральный директор оргкомитета Чемпионата мира по футболу Алексей Сорокин и член сборной России по футболу Артем Дзюба. Модератором урока - известный телеведущий и спортивный комментатор Евгений Савин |
| 11.12.2018 | Большой открытый урок «Направления прорыва | 11 – 14 декабря 2018 года состоялся Всероссийский форум профессиональной ориентации «ПроеКТОриЯ» в Ярославле. Форум ежегодно проводится по Распоряжению Президента России.  Работа Всероссийского форума профессиональной ориентации «ПроеКТОриЯ» организована по 6 направлениям: Энергетика, Транспорт, Здоровье, Космос, Информационные технологии, Новые материалы.  Одним из инновационных образовательных инструментов являются авторские бинарные уроки от педагогов-победителей Всероссийского конкурса «Авторские уроки будущего», подготовленные совместно с ведущими работодателями страны. В формате образовательного шоу в первый день Форума школьники познакомились с вызовами, стоящими сегодня перед инновационными индустриями. С помощью самых современных digital-технологий к авторским урокам присоединится вся страна. В официальном открытии Форума приняли участие **Министр просвещения РФ Ольга Васильева** и **Губернатор Ярославской области Дмитрий Миронов.**.  Второй день Форума посвящен решениям проектных задач и демонстрациям новых образовательных форматов и виртуальных лабораторий. В режиме телемоста к лабораториям на площадке подключены эксперты крупнейших российских компаний (ОАО «РЖД», Госкорпорации Росатом, Госкорпорации Ростех, ПАО «Ростелеком»).  В третий день Форума состоялись TED-лекции Михаила Осеевского, Президента ПАО «Ростелеком»; Олега Евтушенко, Исполнительного директора Госкорпорации «Ростех»; Павла Ливинского, Генерального директора ПАО «Россети»; Кирилла Варламова, Директора Фонда развития интернет-инициатив (ФРИИ); Андрея Комарова, Председателя Совета директоров «Челябинский трубопрокатный завод» и Бориса Добродеева, Генерального директора Mail.Ru Group.  Проведен **ректорский час** с участием ведущих вузов России - **Алевтины Черниково**й, ректора Национального исследовательского технологического университета «МИСиС», **Михаила Стриханова**, ректора Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», **Андрея Рудского**, ректора Санкт-Петербургского Политехнического университета имени Петра Великого, **Петра Глыбочко**, ректора Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова, **Сергея Ерохина**, ректора Московского Технического Университета Связи и Информатики, Владимира Миклушевского, ректора Московского политехнического университета, **Сергея Иванченко**, ректора Тихоокеанского Государственного Университета.  **Главное событие Форума - Большой открытый урок «Направление прорыва»**. |
| 13.12.2018 | TED-лекции от глав крупнейших корпораций и ведущих отраслевых экспертов |
| 24.01.2019 | «Проснулся утром – убери свою планету» | Мероприятие, организованное Министерством просвещения РФ совместно с порталом “ПроеКТОриЯ”, было посвящено экологии.  Модератор урока - известный российский теле- и радиоведущий Антон Комолов.  Содержание:  1) исполнительный директор Госкорпорации «Ростех» Олег Евтушенко ответил на вопрос школьников из Детского эколого-биологического центра «Росток» г. Воронеж, о том, какие профессии нужны для экологической сферы.  «Нужны строители, чтобы построить заводы по переработке отходов. Нужны экономисты и аналитики, которые посчитают, как нам выйти на показатели, позволяющие без ущерба для населения производить специальное оборудование. Подобный завод – высокотехнологичный объект, поэтому не обойтись без IT-специалистов. Появились совершенно новые профессии: zero waste manager, экодизайнер», – отметил спикер.  2) Руслан Губайдуллин, исполнительный директор Ассоциации «Чистая страна», рассказал школьникам о важности раздельного сбора мусора.  3)   о том, как остановить изменение климата и более рационально использовать природные ресурсы, рассказал Андрей Трапезников, заместитель Председателя Правления по внешним коммуникациям «РОСНАНО», Член Правления ФИОП.  4) Директор компании «Чистое дело» и автор проекта «Добрая школа» Никита Никишкин поделился своей историей и рассказал о том, как ему удалось превратить социальную акцию в бизнес, который помогает не только природе, но и благотворительным фондам. А основатель и дизайнер модной марки POLYARUS Саша Полярус объяснила ребятам, что такое recycling и как старые шины и баннеры превращаются в модные аксессуары.  Название урока «Проснулся утром – убери свою планету» было выбрано не случайно. Это отсылка к произведению Антуана де Сент-Экзюпери «Маленький принц». Таким образом, организаторы *хотели подчеркнуть,* что важно не только изучать технологии, но и читать хорошие книги. Эту мысль подтвердили специальные гости мероприятия писатель, теле–, радиоведущий Сергей Минаев и писательница, литературовед и педагог Майя Кучерская. |
| 07.02.2019 | «Менделеев? Элементарно!» | Мероприятие, организованное Министерством просвещения РФ совместно с порталом «ПроеКТОриЯ», посвящено Международному году Периодической таблицы химических элементов Д.И. Менделеева (150 лет).  Содержание:  1) знакомство с человеком-легендой **Юрием Оганесяном**. В честь Юрия Цолаковича назван 118-ый химический элемент периодической таблицы – оганесон.  2) научный руководитель лаборатории ядерных реакций им. Г.Н. Флёрова Объединенного института ядерных исследований в Дубне объяснил зрителям, как получают новые элементы и отметил значимость открытия Менделеева: «Меня часто спрашивают: «Периодический закон на самом деле такой фундаментальный?». Да! Природа создавала всё другим способом, мы это делаем в лаборатории тоже другим. Но если это атом, он должен быть сконструирован по вполне определенному закону. Именно по этому знаменитому Периодическому закону, которому сегодня исполняется 150 лет».  3) специальный гость урока с **Григорий Трубников**, первый заместитель Министра науки и высшего образования РФ, рассказал школьникам, кто такой - современный учёный: *«Это очень разносторонние люди: и в литературе, и в музыке, и в языках. Но самая главная черта, которая движет ученым – быть первым там, где никто никогда не был».* И пригласил ребят в науку, потому что мы знаем об окружающем мире лишь 4% тайн природы.  4) вице-президент Российского химического общества им. Д.И. Менделеева **Юлия Горбунова** рассказала школьникам, в чем уникальность таблицы Менделеева и как химия изменилась за 150 лет:  «Гениальность заключается в том, что Дмитрий Иванович не просто объединил их по сходству свойств, а ещё и предсказал появление новых элементов. И на сегодняшний день 118 элементов располагаются по той самой структуре, которую придумал Менделеев».  5) спикеры уделили внимание и самой сложной биохимической лаборатории – человеку. **Степан Калмыков**, декан химического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова поделился с аудиторией «формулами» любви, рассказал, какие вещества отвечают за наши эмоции, и развеял миф о том, что хорошее образование можно получить только в столице.  «У нас появилось много хороших университетов не только в Москве и Санкт-Петербурге. Качественное образование вы можете получить далеко за их пределами - в Тюмени, Новосибирске, Красноярске, Томске», – добавил Степан Николаевич.  6) о новых материалах в современном протезировании рассказал научный сотрудник Центра композиционных материалов НИТУ «МИСиС» **Фёдор Сенатов**. «Аддитивные технологии огромными шагами двигаются по всей России. Хорошие 3D-принтеры, способные напечатать костную ткань, есть во многих городах. Просто у каждого своя задача: можно печатать металлами, а можно – целыми клетками. Эти технологии есть, они активно развиваются, и это наше будущее», – ответил Фёдор.  Прямая трансляция урока была организована на портале «ПроеКТОриЯ» и в группах проекта в социальных сетях ВКонтакте и Одноклассники. К эфиру из Центра прототипирования высокой сложности «Кинетика» НИТУ «МИСиС» в режиме телемоста подключились ребята из **Тобольска** (родина Д.И.Менделеева), **Чебоксар, Новокузнецка** и **Тюмени**. Видеосвязь с точками подключения обеспечила компания «Ростелеком».  Модератор урока известный теле–, радиоведущий **Антон Комолов**. |
| **Приглашаем принять участие в открытых мероприятиях** | | |
| 21.02.2019 |  |  |
| 14.03.2019 |  |  |
| 28.03.2019 |  |  |
| 11.04.2019 |  |  |
| 25.04.2019 |  |  |
| 16.05.2019 |  |  |