

Социальные партнеры ГБОУ лицея № 572 I четверть 2020-2021 учебного года

Государственный Политехнический университет им. Петра Великого

Обучающиеся 2-х классов еженедельно по субботам посещают лабораторию-мастерскую «Фаблаб» Политехнического университета, где со студентами и научными сотрудниками Университета занимаются проектной и исследовательской деятельностью в рамках реализации программы «Увлекательные механизмы». На первой встрече 3 октября лицеисты открыли для себя «мир механизмов». Вместе с преподавателями и студентами СПбПУ ребята разработали свой собственный прототип, испытали его и создали его детали из дерева. Так же юные зрители узнали, как работает лазерный станок. Все ребята получили в подарок памятные сувениры с гравировкой, изготовленные на станке. 10 октября на занятии лицеисты познакомились с рычажными механизмами. Вместе с преподавателем разработали свой собственный прототип и испытали его.



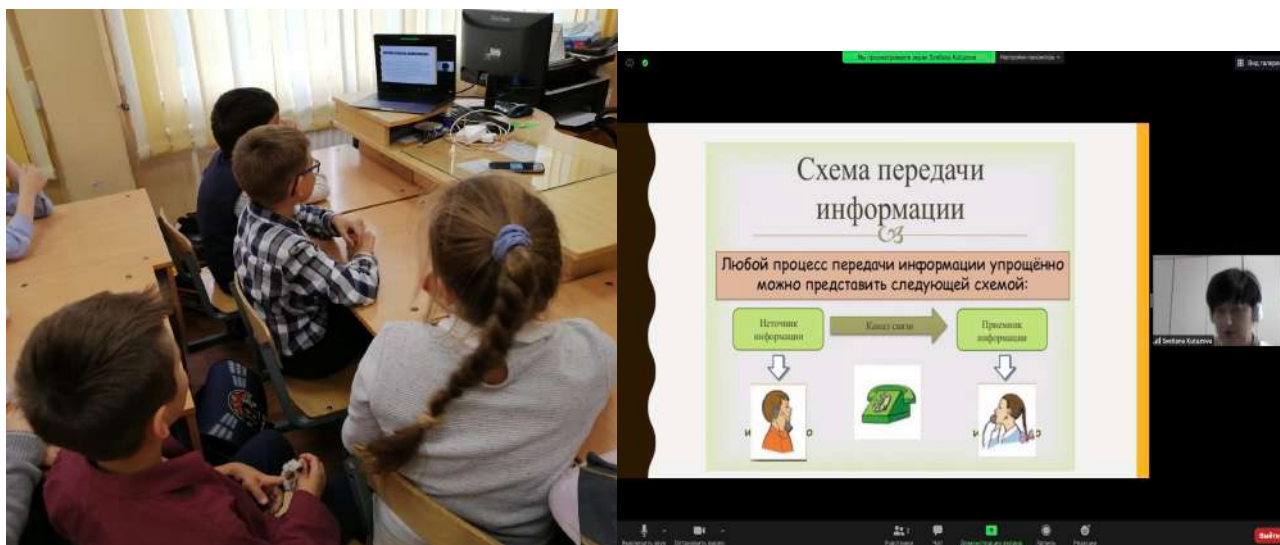
Занятие "Увлекательные механизмы"



ГБНОУ «Академия цифровых технологий»

В ГБНОУ «Академия цифровых технологий» в 2020-2021 учебном году для обучающихся лица (3-4 и 8-е классы) реализуются модульные образовательные программы. В АЦТ занимается 60 лицеистов. Для обучающихся 3-х и 4-х классов реализуется программа «Научная лаборатория», где ребята занимаются робототехникой. Восьмиклассники под руководством преподавателей АЦТ занимаются проектной деятельностью в рамках реализации образовательных программ: «Нанопрактикум» и «Мехатроника WSR». Весной 2021 года на базе АЦТ планируется защита восьмиклассниками Итоговых индивидуальных проектов на уже традиционной конференции «Старт в будущее».

В сентябре лицеисты занимались онлайн через платформы Diskord и ZOOM. С октября занятия проходят очно.



Занятия в рамках программы «Научная лаборатория», 3а класс

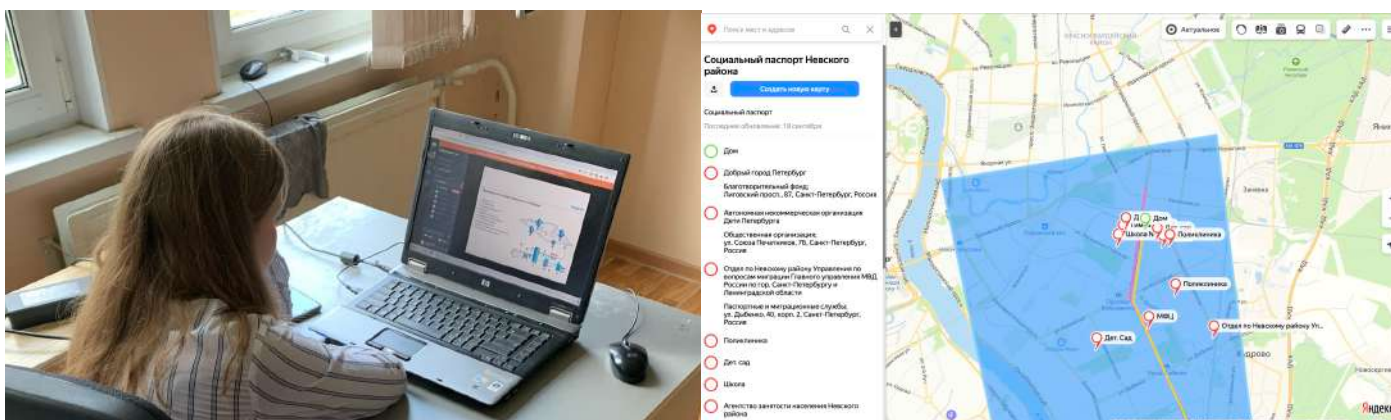


Обучающиеся 8-х классов на занятиях в АЦТ



Обучающиеся 3-4-х классов на занятиях в АЦТ

Обучающиеся лица активно принимают участие в профориентационном проекте «Билет в будущее» (6-11 классы). В рамках реализации проекта в сентябре были организованы «Уроки профессионального мастерства» (УПМ) в которых приняли участие 30 обучающихся 8-10 классов. Преподаватель АЦТ провел для ребят онлайн-занятия по направлению «Социальная работа» на платформе ZOOM. В октябре-ноябре также планируются профориентационные мастер-классы для лицеистов на базе Академии цифровых технологий в рамках реализации проекта «Билет в будущее».



Занятие "Социальная работа", практическое задание

9 октября лицеисты приняли участие во **Всероссийской акции «Урок НТИ»**. Преподаватель АЦТ и один из разработчиков заданий для олимпиады НТИ провел для обучающихся 9а класса незабываемый урок.



Урок НТИ от Академии цифровых технологий

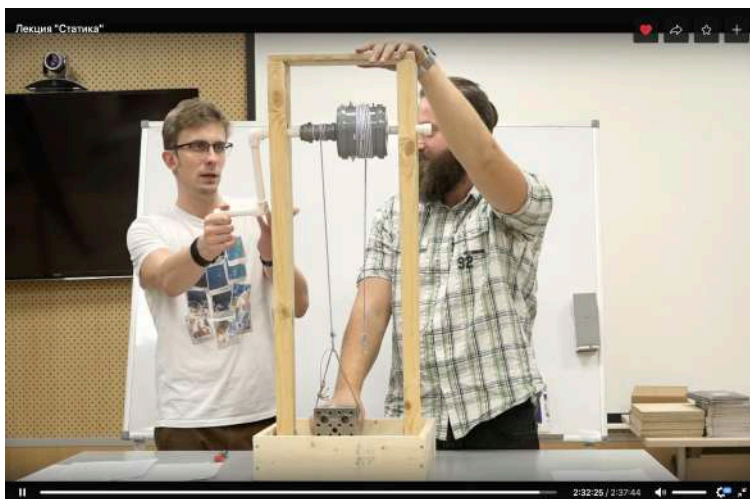
В сентябре в 10 классе прошел **Урок Цифры** - Всероссийский образовательный проект в сфере цифровой экономики. В ходе урока ученики узнали от представителей ведущих технологических компаний: «Яндекса», «Лаборатории Касперского», Фирмы «1С», Mail.ru Group и Благотворительного Фонда Сбербанка «Вклад в будущее», как появилась технология искусственного интеллекта и в каких направлениях идет ее развитие.



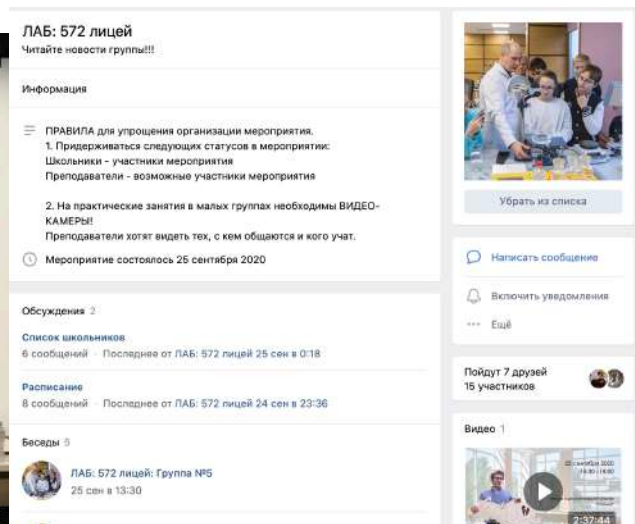
Всероссийский Урок Цифры

Санкт-Петербургский государственный университет

В 2020-2021 учебном году обучающиеся 8-х - 11-х классов продолжили заниматься на базе Лабораторной экспериментальной площадки для школьников Ресурсного образовательного центра по направлению «Физика» Научного парка СПбГУ. С сентября по декабрь 2020 года занятия для школьников проходят в формате онлайн. Онлайн лекции и лабораторные работы для ребят проводят научные сотрудники и преподаватели СПбГУ. Для обучающихся в социальной сети в «ВКонтакте» проводятся трансляции занятий, затем преподаватели СПбГУ оценивают работу ребят.



Трансляция лекции «Статика» для обучающихся 9-11 классов.



Группа в «Вконтакте» для лицейстов



Трансляции лабораторной работы в «ВКонтакте» Трансляция лекции «Маятник» для обучающихся 8-х классов

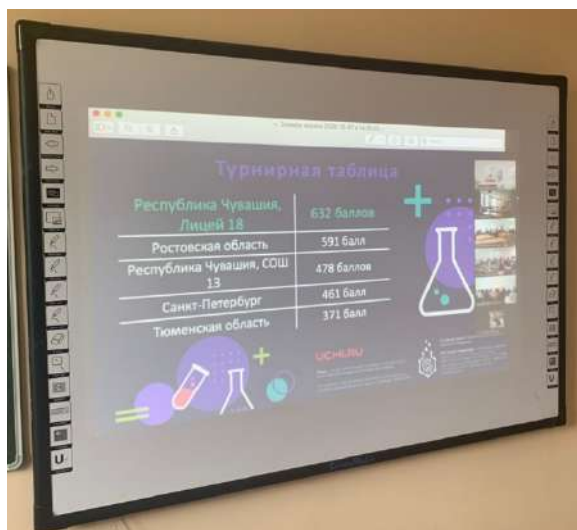
Программа цикла лекций «Физика для всех» на октябрь 2020 года

01.10.2020	16:00 – 17:30	Продолжение лекции «Химическая связь и электронные свойства твёрдого тела на поверхности и в объеме: изучение с помощью методов рентгеновской спектроскопии». Конашук Алексей Сергеевич, ассистент кафедры электроники твердого тела.
08.10.2020	16:00 – 18:00	Лекция «Никто не знает, каковы его силы, пока их не использует». Лилия Александровна Добрун, учитель физики и математики Академической гимназии имени Д.К. Фаддеева СПбГУ.
15.10.2020	16:00 – 19:00	Лекция с демонстрацией опытов «Статика и гидростатика». Илья Владимирович Блашкоч, кафедра фотоники, ведущий инженер УООП. Никита Александрович Зайцев, кафедра физики атмосферы, инженер Ресурсного центра «Геомодель» Научного парка СПбГУ.
22.10.2020	16:00 – 17:30	Лекция «Моя первая олимпиада по физике». Горбенко Анна Петровна, доцент кафедры общей физики-1.

Интерактивная образовательная платформа Учи.ру

Ежемесячно представитель Учи.ру в рамках сотрудничества с лицеем проводит для обучающихся очные олимпиады и интерактивные занятия на интерактивной образовательной платформе Учи.ру.

Первого октября в ГБОУ лицее № 572 состоялось торжественное открытие Всероссийской олимпиады школьников "Менделеев УЧИ.РУ". В мероприятии приняли участие несколько городов России, лицей № 572 представил город Санкт-Петербург. Торжественное открытие олимпиады состоялось на платформе ZOOM. Приветственное слово участникам олимпиады произнесли представители разработчиков олимпиады: Левина Людмила Семеновна, председатель Межрегиональной ассоциации учителей и преподавателей химии; Веремченко Сергей Александрович, директор департамента регионального развития образовательной платформы Учи.ру; Мажуга Александр Георгиевич, ректор Российского Химико-Технического университета. После приветственного слова организаторов олимпиады десять обучающихся 10 класса приняли участие в олимпиаде "Менделеев УЧИ.РУ" и заняли 4 место среди участников олимпиады. Поздравляем лицеистов!



Российский государственный педагогический Университет имени А.И. Герцена

С октября 2020 года обучающиеся 9 - 11 класса принимают участие в реализации научно-образовательного проекта «Современные достижения науки и техники». В рамках проекта для обучающихся будут организованы:

- обучающие экскурсии в учебные, научные лаборатории и астрономическую обсерваторию факультета физики РГПУ им. А. И. Герцена (дистанционный формат);
- открытые лекции для учащихся и учителей по современным проблемам астрономии и космологии (дистанционный формат);
- индивидуальное консультирование исследовательской деятельности школьников преподавателями факультета физики (смешанный форма);
- индивидуальные исследования по заказам участников проекта на наукоёмком оборудовании факультета физики (очном формате);
- конференция-конкурс исследовательских работ учащихся (март 2020 г.) (смешанный формат);
- публикация тезисов докладов участников проекта.

Высшая школа экономики

В 2020-20201 году Высшая школа экономики разработала онлайн-курс для школьников «Практикум молодого исследователя». Предложенные материалы курса помогут 10-классникам интересующимся изучением предметов гуманитарного цикла в выборе темы Индивидуального итогового проекта, конструировании научного аппарата, определении инструментов исследования, а также позволят осуществить проектные замыслы. Пятеро обучающихся 10 класса занимаются на онлайн-курсах.

The screenshot shows a course interface with three main sections:

- Теоретический аппарат исследования_часть 1**
 - Видеолекция - Структура Исследования
 - Видеолекция - Актуальность и новизна исследования
 - Видеолекция - Цели и задачи исследования
 - Задание 2.1 - Определение актуальности и новизны темы исследования
- Теоретический аппарат исследования_часть 2**
 - Видеолекция - Предмет и объект исследования
 - Видеолекция - Гипотеза исследования
 - Видеолекция - Методы исследования
 - Задание 3.1 - Аппарат исследования
- Источники исследования: выбор, поиск, оформление_ часть 1**
 - Видеолекция - Информация как инструмент, характеристики и свойства
 - Видеолекция - Источники информации и классификация

On the right side, there is a navigation menu with the following items:

- Компетенции
- Оценки
- Общее
- Теоретический аппарат исследования_часть 1
- Теоретический аппарат исследования_часть 2
- Источники исследования: выбор, поиск, оформление_ ...
- Источники исследования: выбор, поиск, оформление_ ...
- Проект_часть 1
- Проект_часть 2
- Представление текста исследования (проекта)
- Презентация исследования и проекта_часть 1
- Презентация исследования и проекта_часть 2
- Итоговое тестирование
- Сертификат

Онлайн-курсы для обучающихся 10-х классов от ВШЭ

ФГБУ НМИЦ им. В.А.Алмазова

В 2020-2021 учебном году студенты НМИЦ им. В.А.Алмазова являются кураторами лицейстов в проекте «Сириус.Лето: начни свой проект». Обучающиеся лица совместно со студентами работают на исследовательские проекты: «Искусственный биоценоз», «Оценка уровня профессиональной определенности и мотивации школьников в условиях информационного общества», «Эволюция поведения: от инстинкта до интеллекта». Весной 2021 года обучающиеся представят свои проекты на Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы».



СИРИУС.ЛЕТО: НАЧНИ СВОЙ ПРОЕКТ

Программа поиска и реализации научно-технологических проектов и наставников для школьников

[Ответы на популярные вопросы \(FAQ\)](#)

[Сириус.Лето: начни свой проект: отвечаем на частые вопросы о программе.](#)

Не нашли ответ – пишите на konturs@sochisirius.ru



Проект «Сириус.Лето» появился в рамках концепции «Умного отдыха», заявленной на совещании у Президента России Владимира Путина 21 мая. Проект направлен на то, чтобы школьники в течение лета смогли найти задачу для проектной работы в следующем учебном году, связанную с актуальными, современными проблемами науки, технологии, бизнеса, а также наставника из числа студентов региональных вузов, который поможет разобраться в задаче и будет сопровождать школьника в течение всего года.

Музей Здоровья

В октябре свои двери для лицеистов открыл «Музей здоровья». 12 октября обучающиеся 5а класса посетили музей. Студенты Первого медицинского Университета провели для ребят образовательно-профилактическое занятия по теме «Как работает сердце». Ребята поделили на 2 команды и в процессе занятия ведущий задавал вопросы лицеистам. За каждый правильный ответ ребята получали баллы- «лайки». Также обучающиеся пытались правильно расположить внутренние органы человека, познакомились с макетом сердца, узнали строение сердца, какие бывают кровеносные сосуды, слушали сердце с помощью стетоскопа, выясняли, что полезно для сердца, что вредно.



Занятие "Как работает сердце", 5а класс

