ГБОУ лицей № 572 Невского района Санкт - Петербурга

СТАРТ ВЕСЕННЕЙ СЕССИИ ПРОГРАММ МИНИ-КУРСОВ «ШКОЛА НА ЛАДОНИ»

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ: 03 ФЕВРАЛЯ 2020 ГОДА – 30 МАРТА 2020 ГОДА.

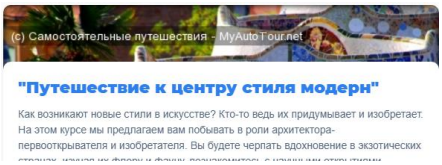
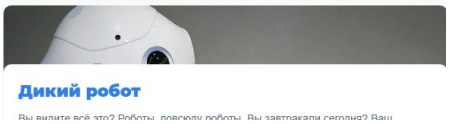
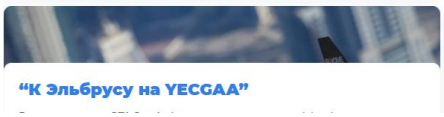
ЦИФРОВОЙ НАНОГРАД - *ЭТО школа, которая всегда рядом*!

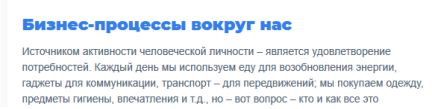
https://nano-grad.ru

.

КРАТКИЙ АНОНС МИНИ - КУРСОВ

АПТЕКАРСКИЙ ОГОРОД. КАК ЛЕЧАТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ. **1-4 КЛАССЫ** **"Аптекарский огород. Как лечат лекарственные растения"**	Уважаемые учителя начальных классов и младшие школьники! Приглашаем вас на мини-курс о лекарственных растениях «Аптекарский огород. Как лечат лекарственные растения». О пользе лекарственных трав и различных отваров из них дети этого возраста уже слышали от своих родителей или бабушек. Да и в рекламе некоторых лекарственных препаратов то и дело встречается описание «целебной силы растений». Так что же такое эти лекарственные растения? Почему одни растения – лекарственные, а другие – нет. Почему некоторые ядовитые растения становятся источником лекарственных веществ? И как приготовить микстуру или настой? Давайте попробуем вместе с детьми изучить этот вопрос. ***Образовательные курсы*** Формат: Групповой
ДРОЖЖИ ДИКИЕ И ДОМАШНИЕ. ПРИРУЧАЕМ И ИЗУЧАЕМ. **1-4 классы** **Дрожжи дикие и домашние. Приручаем и изучаем**	Миникурс адресован учителям и школьникам начальных классов. Приглашаем вас на миникурс «Дрожжи дикие и домашние. Приручаем и изучаем». Один из аспектов данной темы – знакомство с микробиологией. Знакомство с микробиологией в начальной школе проще всего начать с изучения распространённых микроорганизмов, которые повсеместно и повседневно используются для приготовления пищи. Наиболее просты для этой цели дрожжи. Эти микроскопические одноклеточные грибы быстро размножаются в сахаросодержащей питательной среде, имеют, в отличие от кисломолочных бактерий, крупные клетки, хорошо различимые под микроскопом, а продукты их жизнедеятельности можно наблюдать в ситуации «здесь и сейчас». Кроме того, эти микроорганизмы не патогенны, а это означает, что опыты с дрожжевыми клетками безопасны. И как показывает практика - очень интересны! ***Образовательные курсы*** Формат: Групповой

СИММЕТРИЯ **5-6 КЛАСС** "Симметрия"	Мы приглашаем на этот курс школьников 5-6 классов. Вы изучите законы симметрии, научитесь определять типы симметрии и разберетесь в разных нюансах геометрических построений. ***Образовательные курсы*** Формат: Индивидуальный
ПУТЕШЕСТВИЕ **К ЦЕНТРУ СТИЛЯ МОДЕРН** **7-8 КЛАСС**  "Путешествие к центру стиля модерн" Как возникают новые стили в искусстве? Кто-то ведь их придумывает и изобретает. На этом курсе мы предлагаем вам побывать в роли архитектора-первооткрывателя и изобретателя. Вы будете черпать вдохновение в экзотических	На этом курсе мы предлагаем вам побывать в роли архитектора-первооткрывателя и изобретателя. Вы будете черпать вдохновение в экзотических странах, изучая их флору и фауну, познакомитесь с научными открытиями Европы, откроете новый стиль и даже спроектируете свой собственный город. Ждем на курсе учеников 7-8 класса и Bone voyage! Образовательные курсы Формат: Индивидуальный
ДИКИЙ РОБОТ  Дикий робот	Курс включает 1 промежуточное задание, тест и 2 итоговых задания (одно на выбор). В рамках курса участники будут описывать технические характеристики робота; исследовать этические вопросы взаимодействия человека и робота; создавать бизнес-презентацию продукта (одну из новинок робототехники). Образовательные курсы Формат: Индивидуальный
К ЭЛЬБРУСУ НА YECGAA  "К Эльбрусу на YECGAA"	В курсе "К Эльбрусу на YECGAA" мы предлагаем вам разобраться в устройстве реактивного двигателя и разработать проект своего собственного Jetpack, на котором можно было бы покорить Эльбрус. ***Образовательные курсы*** Формат: Индивидуальный
В САМОЕ СЕРДЦЕ "В самое сердце" ИБС-ишемическая болезнь сердца. По данным ВОЗ занимает 1 место среди ведущих причин смертности населения в мире. В процессе освоения курса участникам предстоит поближе познакомиться с одним из самых смертоносных	ИБС-ишемическая болезнь сердца. По данным ВОЗ занимает 1 место среди ведущих причин смертности населения в мире. В процессе освоения курса участникам предстоит поближе познакомиться с одним из самых смертоносных заболеваний нашей планеты. Целью знакомства станет принятие на себя роли нанобиоинженера, перед которым стоит задача: предложить прототип нано-устройства, которое будет бороться с ИБС , начиная с ранних стадий развития патологического процесса. В результате вы получите знания, необходимые каждому человеку для своевременной профилактики изучаемого заболевания, а так же усовершенствуете личные исследовательские и инженерные навыки. Образовательные курсы Формат: Индивидуальный
КИСЛОТА С НЕБА **8-10 классы** "Кислота с неба"	В этом конкурсе мы познакомимся с таким параметром как pH, с механизмом образования кислотных осадков, смоделируем кислотный дождь, экспериментальным путем изучим воздействие кислотных дождей на растительные ткани и металлы. К участию приглашаются ученики 8-10 классов, заинтересованные в изучении химии, физики, географии и экологии. Данная работа выполняется индивидуально. (Внимание! 2 этап конкурса можно сделать группой с учителем, необходимо указать это в презентации! 1 и 3 этап выполняется самостоятельно). ***Образовательные курсы*** Формат: Индивидуальный

ДОРОГОЕ ЗАВТРА **8-10 классы** 	Проект «Дорогое завтра!» – российско-французский проект по творческому письму, организованный в рамках Трианонского диалога. Проект осуществляется двумя партнерами: Французским институтом (Франция) и Федеральным агентством по печати и массовым коммуникациям (Россия). Для оперативной реализации проекта задействованы две организации гражданского общества: «Лаборатория историй» (Франция) и «Школьная лига» (Россия). В 2019-2020 учебном году в рамках проекта «Дорогое завтра!» французским и российским старшеклассникам предлагается написать короткий текст, адресованный «интеллекту будущего» и затрагивающий этические проблемы, возникшие в связи с развитием различных форм интеллекта. Участники смогут участвовать в проекте при поддержке своих учителей или самостоятельно. В каждой стране будет проведен национальный отбор, и на этой основе франко-российским жюри будет отобрано 20 международных лауреатов (по 10 от каждой страны). Они будут приглашены для участия в поездке в Россию и во Францию по тематике интеллекта будущего. ***Образовательные курсы*** Формат: Индивидуальный
СО SMMСМЫСЛОМ **9-11 классы** 	Данный курс расскажет об основах маркетинга в социальных сетях. Участники курса получат необходимые знания для разработки базовой SMM-стратегии, а в финале представят концепцию по созданию страниц своего проекта в социальных медиа. Курс состоит из теоретической и практической части. Рассчитан на учащихся старших классов. ***Образовательные курсы*** Формат: Индивидуальный
БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ ВОКРУГ НАС  	В рамках данного курса ученикам предстоит познакомится с процессом производства продукта или услуги. Изучить проблемы, возникающие на производстве и найти пути их решения. Проанализировать бизнес процессы на всех этапах выбранного производства и представить проект в виде популяризационного видео-ролика, описывающего путь, который проделал тот или иной продукт. В процессе работы над курсом ученикам предстоит разобраться со следующими понятиями: бизнес, производственный процесс, цикличность, этапы продвижения продукта, экономическая эффективность, управленческие решения. Навыки, полученные в результате изучения модуля: Работа в команде, Исследование. ***Образовательные курсы*** Формат: Индивидуальный
ВИКЛИКИ	Еженедельные задания В конце недели Вы получаете бонусные баллы за правильные ответы. Образовательные курсы Формат: Индивидуальный

ВЫБИРАЙТЕ МИНИ-КУРСЫ,

ПРИНИМАЙТЕ УЧАСТИЕ В НИХ И ПОБЕЖДАЙТЕ!

ЖЕЛАЕМ ВАМ УСПЕХОВ!