



Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение Сургутский естественно-научный лицей

Центр дополнительного образования детей и объединения дополнительного образования

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы

для 10 классов на 2023/24 гг

Безопасность в сети. Школа блогера

Обязательная для всех дополнительная (общеразвивающая) общеобразовательная программа реализуется МАОУ ДО «Технополис». Программа «Безопасность в сети. Школа блогера» научит создавать и сопровождать собственный блог, наполняя его текстовым, фото и видео контентом.

Вести свой блог на сегодня – значит быть социально ориентированным, уметь выражать свое мнение по насущным вопросам политики, спорта, науки.

Программа практикоориентированная, т.е. много практики и минимум теории.

По окончании программы ребята будут уметь снимать видеоролики и размещать их в социальных сетях. Более подробно познакомятся с основами безопасности работы в сети; узнают что такое блог и фотоблог; раскроют свои таланты в написании текстов для блога/фотоблога/видеоблога.

Программа рассчитана на 16 часов (8 часов в 1 полугодии и 8 часов во 2 полугодии).





Соревновательная робототехника

- На **программе** учащиеся решают научно-познавательные и учебно-практические задачи, связанные с конструированием, программированием, робототехникой, учатся мыслить логически, творчески, обоснованно подходить к решению поставленных задач, создавать свои проекты и проводить небольшие исследования, оформлять и представлять результаты своей работы. В качестве платформы для создания роботов используется конструктор VEX EDR который включает образовательный робототехнический модуль.
- Комплектация набора включает все необходимое для участия в различных соревнованиях, в том числе и международных робототехнических соревнованиях **FIRST**. Наличие эксклюзивного навигационного комплекта, позволяющего разрабатывать роботов, автономно перемещающихся в помещении, строящих карту окружающего пространства и обнаруживающих окружающие объекты. Возможность дистанционного управления роботами. Курс предполагает использование компьютеров совместно с конструкторами. Компьютер используется как средство управления моделью; его использование направлено на составление управляющих алгоритмов для собранных моделей.





Олимпиадная астрономия

- Программа составлена на основе Программы Всероссийской олимпиады школьников последних лет, методических рекомендаций по подготовке учащихся к участию в олимпиадах высокого уровня по астрономии., вызывает интерес к астрономии, помогает приобретению навыков самостоятельной работы, служит средством для развития самостоятельности в суждениях.





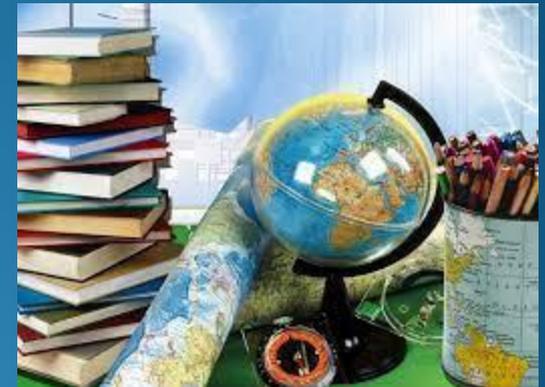
Олимпиадная география

Предлагаемая программа предназначена для учащихся проявляющих особый интерес к изучению географии.

Известно, что олимпиадные задания – это всегда задания повышенного уровня, которые нелегко выполнить со стандартным запасом школьных знаний. В данном курсе представлены эффективные пути реализации подготовки обучающихся основного среднего образования к олимпиадам и конкурсам по географии.

В процессе обучения по данному курсу учащиеся познакомятся с форматом олимпиады и будут практиковаться в выполнении олимпиадных заданий. Необходимость курса заключается в том, что его изучение поможет ученику оценить свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы. Основная образовательная задача курса - необходимостью специализированной подготовки к участию в олимпиадах по предмету.

Курс расширяет и углубляет знания по географии, сохраняет интерес, осознание необходимости его дальнейшего изучения.





Олимпиадная математика

Данная программа знакомит учащихся с историей олимпиадных задач, с основными способами решения творческих задач, раскрывает творческий потенциал учащихся, расширяет кругозор, развивает интерес к изучению математики, выявляет одаренных, творчески мыслящих учащихся. Акцент в обучении ставится на развитие у учащихся способности грамотно и аргументировано выстраивать ход решения задач, выводить формулы. Данная программа посвящена изучению ряда тем математики, актуальных на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширяет представления об исторических корнях математических понятий и символов, о роли математики в общечеловеческой культуре.



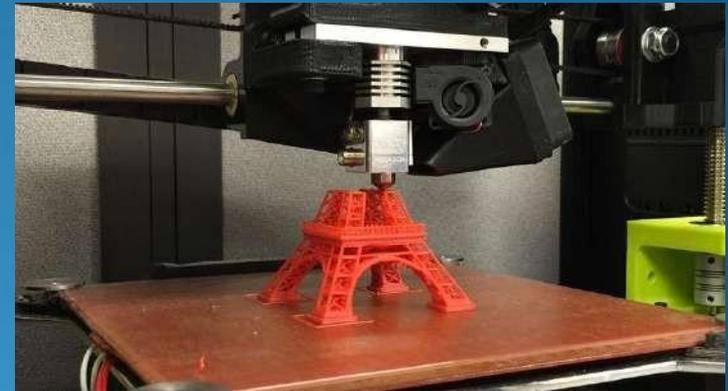
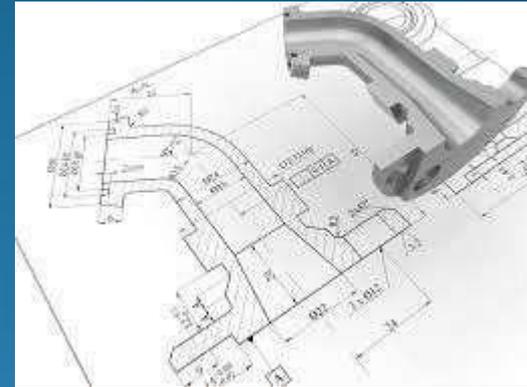


3D моделирование и прототипирование

- **Программа** предполагает освоение системы КОМПАС, применяемой при проектировании изделий и выполнении конструкторской документации. Содержание курса построено таким образом, чтобы обеспечить возможность его усвоения учащимися, имеющими разную стартовую подготовку. Данный курс способствует развитию познавательной активности учащихся; творческого и операционного мышления; повышению интереса к предметам «Черчение» и «Информатика», профорientации в мире профессий, связанных с использованием знаний этих наук.

- Программа состоит из 3 модулей. Изучение первого модуля направлено на умение анализировать форму и графически отображать ее методами проецирования. Содержание второго модуля направлено на изучение машинных способов построения графических изображений. Содержание третьего модуля направлено на изучение возможности программы КОМПАС – 3D по созданию сборочных единиц с использованием библиотеки стандартных элементов, особенности оформления конструкторской документации машинным способом.

□





Экспериментальная биология

□ **Программа** значительно расширяет знания учащихся о многообразии и особенностях микроорганизмов, практическом применении знаний в области микробиологии и способствует профилизации учащихся в области медицины и ветеринарии. На занятиях предусмотрено использование современной лабораторной и обучающей техники, экскурсий, лекционных и лабораторно-практических занятий, консультации и встречи со специалистами (учеными, врачами, преподавателями ВУЗов, студентами).



□



Введение в фармацевтическую ХИМИЮ

□ **Программа** позволяет погрузиться в систему вопросов: химические реакции, химическая зависимость, фармакологические группы веществ. Учащихся формируются понятия о здоровье, лекарствах, их действии на организм и правильном их употреблении. Особое внимание уделено составу, фармакологическим свойствам препаратов, общей культуре обращения с лекарственными средствами. При этом учащиеся усваивают, что здоровый образ жизни позволяет надолго сохранить активность и поможет избежать многих болезней и проблем. Содержание данного курса вводит учащихся в область теоретических основ фармацевтики и медицины, что обеспечивает профессиональную ориентацию старшеклассников.





Секция волейбол

- Программа предусматривает воспитание интереса к спорту и приобщение к волейболу; начальному обучению технике и тактике, правилам игры; развитию физических качеств в общем плане с учетом специфики волейбола, воспитанию умений соревноваться индивидуально (физическая и техническая подготовка) и коллективно (подвижные игры, мини-волейбол).





Общая физическая подготовка в тренажерном зале

- Данная программа способствует подготовке обучающихся к сдаче нормативов комплекса ВФСК ГТО, посредством общей физической подготовки с использованием тренажеров. Цель программы: укрепление физического развития учащихся, посредством приобщения к регулярным занятиям спортом. Занятия развивают двигательную активность за счет направленного воспитания основных физических качеств и физических способностей, развивают умения думать, умения исследовать, умения общаться, укрепляют здоровье, повышают работоспособность и общий уровень функциональных возможностей организма.





Спортивный клуб

Программа направлена на вовлечение обучающихся к систематическим занятиям физической культурой и спортом, развитие традиционных и наиболее популярных в ХМАО-Югре видов спорта; формирование здорового образа жизни. Программа рассчитана на учащихся, проявляющих повышенный интерес к физической культуре и спорту. Члены спортивного клуба участвуют в разработке программ массовых спортивных мероприятия учреждения: Кросс Нации, «Весёлые старты», смотр строя и песни. В состав спортивного клуба входят физорги класса.





Мультимедийная журналистика

- Мультимедийная журналистика – это представление информации с помощью различных медийных элементов: текста, фотографий, аудио, видео, графики, анимации и других производных от них форм. Использование современных технических средств позволяет не только оперативно подать эксклюзивный материал, но и «упаковать» его так, чтобы улучшить восприятие, запоминание и понимание информации. Программа "Мультимедийная журналистика" актуальна, так как уже сейчас журналистика невозможна вне технологической культуры, вбирающей в себя современные информационные технологии. В дальнейшем взаимодействие журналистики и высоких технологий продолжится и с высокой вероятностью приведет к качественному изменению как природы, так и технологии журналистики как профессиональной деятельности.





Военно-патриотическое объединение «Юный патриот»

- Настоящая программа может заполнить нишу в области гражданско-патриотического воспитания подрастающего поколения, помочь учащимся в построении системы жизненных ценностей, основанных на любви к Отечеству, уважении к его истории, языку, культуре, традициям, позитивного отношения к почетной обязанности защитника Отечества/ Отличительные особенности программы заключаются в том, что приобретенные знания, умения и навыки проходят проверку в рамках военно-патриотических соревнований, проводимых военно-патриотическими организациями города (на базе МБОУ лицей имени генерал-майора Хисматуллина В.И., МБОУ СОШ № 45 и МБУ «ЦСП «Сибирский легион».)



Для зачисления на бюджетные дополнительные программы

С 01.05.2023 можно подать заявление в ЦДОД и ОДО через вахту.

С 01.06.2023 подать заявку самостоятельно

- Необходимо зайти на сайт лица,
 - В раздел «Структурные подразделения» (кнопка справа),
 - Центр дополнительного образования,
 - Инструкция как записаться на программы дополнительного образования.
-
- По инструкции зайти на сайт ПФДО (<https://hmao.pfdo.ru/app>).
 - Справа вверху нажать на кнопку «Навигатор»,
 - Выбрать в поисковой строке Сургутский естественно-научный лицей,
 - Выбрать все программы организации,
 - Выбрать возраст (14 лет),
 - Выбрать дополнительную программу,
 - Зайти по логину и паролю в личный кабинет по сертификату ПДО,
 - Подать заявку на программу,
 - Жогда заявка будет принята и вы будете зачислены, **скачать с личного кабинета заявление и принести в кабинет ЦДОД (передать заявление через вахту для Артемьевой Н.А.).**
 - Комплектование ЦДОД осуществляется до 15 сентября!