



Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение Сургутский естественно-научный лицей

Центр дополнительного образования детей и объединения дополнительного образования

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы

для 11 классов на 2024/25 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/videоблога.

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.



□



Программирование Python



- Python – язык программирования общего назначения, оптимизированный для создания качественного программного обеспечения. Язык Python один из самых используемых языков программирования в мире в таких областях, как создание веб-сценариев, системное программирование, создание пользовательских интерфейсов, настройка программных продуктов под пользователя, численное программирование и др. занятием программированием, даёт необычайно сильный толчок для развития интеллекта обучающихся, формирует их логическое мышление, вырабатывает привычку аккуратной и систематической работы.



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.





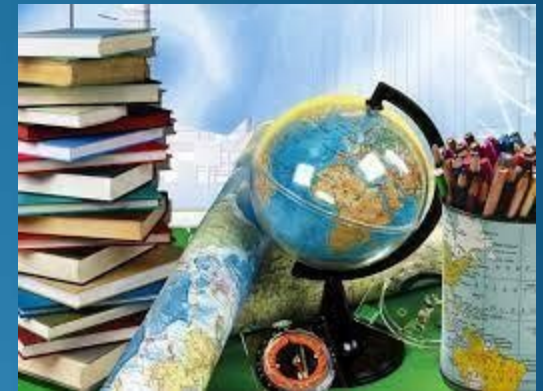
Олимпиадная география

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.

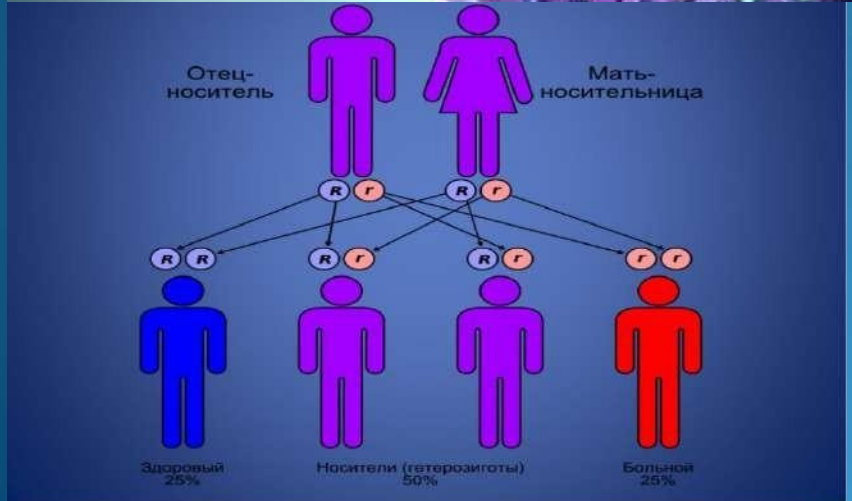
В процессе обучения по данному курсу учащиеся познакомятся с форматом олимпиады и будут практиковаться в выполнении олимпиадных заданий. Необходимость курса заключается в том, что его изучение поможет ученику оценить свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы. Основная образовательная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





Генетика



В процессе обучения на программе учащие изучат закономерности и материальные основы наследственности и изменчивости организмов, а также механизмы эволюции живого, свойство одного поколения передавать другому признаки строения, физиологические свойства и специфический характер индивидуального развития., т.е. наследственность. Во время исследований учащиеся— изучат основные механизмы передачи наследственной информации; приобретут навыки практического применения знаний для составления генеалогического древа, для прогнозирования здоровья потомства



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.



Геномное редактирование

➤Дополнительная общеобразовательная программа «Геномное редактирование»- это один из профилей **Национальной технологической олимпиады (НТО)**, которая включена в перечень олимпиад, утвержденных приказом Министерства просвещения РФ от 31.08.2023 № 649 «Об утверждении олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, на 2024/25 учебный год» (позволяет получить преимущества при поступлении в вузы РФ);

➤сведения о победителях и призерах НТО вносятся в Государственный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности.

- 1.Официальный сайт НТО - <https://ntcontest.ru/>.
- 2.Презентационные материалы для школьников - <https://ntcontest.ru/about/previews/>.
- 3.Материалы для подготовки к НТО - <https://ntcontest.ru/study/>.
- 4.Официальный сайт Урок НТО - <https://nti-lesson.ru/>.



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).





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.





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 01.05.2024 можно подать заявление в ЦДОД и ОДО через
вахту Просвещения, 50 для Артемьевой Н.А.
С 01.06.2024 подать заявку самостоятельно

- Необходимо зайти на сайт лицея,
 - 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
 - Когда 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!

Программы по платным услугам

Для более углубленного изучения отдельных предметов с 01 сентября 2024 года в лицее начинаются занятия по платным дополнительным общеобразовательным (общеразвивающим) программам.

Для учащихся 11-х классов:

«Практикум по решению задач повышенной сложности по математике»;

«Практическая стилистика современного русского языка»;

«Обществознание в вопросах и ответах».

Для зачисления на платные дополнительные общеобразовательные программы

- Необходимо на сайте лицея, в разделе «Платные услуги» скачать заявление на платные услуги в группу численностью от 5 до 9 человек или в группу численностью от 10 до 14 человек,
- Заполненное заявление передать через вахту для Артемьевой Н.А.
- После формирования групп (первая неделя сентября), договоры передадут учащимся через классных руководителей (родителям можно заключить договор в каб. ЦДОД).
- Программы реализуется с сентября по май, два раза в неделю, 68 занятий.
- По возникшим вопросам звонить Артемьевой Н.А. в рабочее время
- ☎ 9.00 до 15.45. т 89224345806