



Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение Сургутский естественно-научный лицей

Центр дополнительного образования детей и объединения дополнительного образования

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы

для 7 классов на 2023/24гг



Безопасная дорога - уровень «Я-велосипедист»

Обязательная для всех дополнительная (общеразвивающая) общеобразовательная программа реализуется Муниципальным автономным образовательным учреждением дополнительного образования «Центр детского творчества». Предназначена для учащихся 11 – 13 лет, реализуется в сетевой (дистанционной) форме в рамках воспитательной программы лицея.

Цель реализации программы – формирование у учащихся устойчивых навыков безопасного поведения на улицах и дорогах и умение практически применять полученные знания и навыки в жизненных ситуациях.

Программа рассчитана на учебный год – по одному часу в месяц, содержание программы представлено в видеозанятиях, которые классный руководитель демонстрирует учащимся в рамках воспитательной работы в целях профилактики безопасного поведения на дорогах.



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.



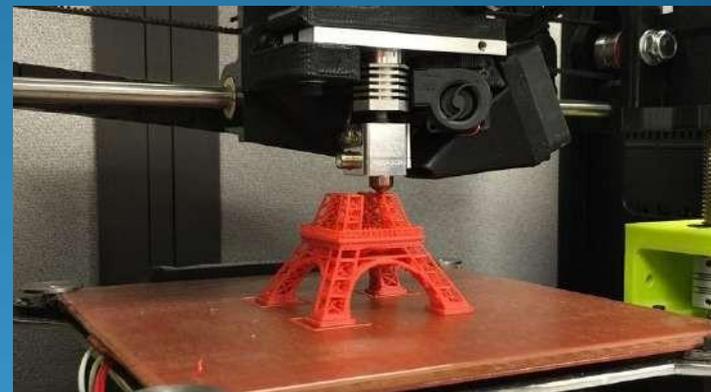
□



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.





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. Занятие 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.





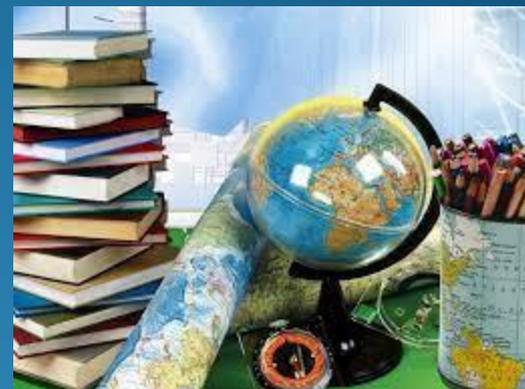
Олимпиадная география

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.





Медицина и здоровье

- Программа направлена на формирование у обучающихся ценности здоровья, чувства ответственности за сохранение и укрепление своего здоровья, на расширение знаний и навыков учащихся по гигиенической культуре, на овладение определенными практическими навыками по оказанию первой медицинской помощи. В процессе занятий по основам медицинских знаний, ученики усваивают основные медицинские термины, расширяют знания по биологии, учатся выполнять медицинские мероприятия





Химический анализ

Программа формирует у учащихся основы экологической грамотности в современном мире, полное экологическое мировоззрение через знакомство и апробирование методов химического анализа в исследовании ряда химических веществ. Она направлена на формирование простейших профессиональных навыков и осознанный выбор профессии, связанной с химией и медициной. Учащиеся проводят химический анализ в малых группах, используя новые для них методы химического анализа и новые для них объекты материального мира.





Вокальный ансамбль

- В процессе изучения вокала учащиеся осваивают основы вокального исполнительства, развивают художественный вкус, расширяют кругозор, познают основы актерского мастерства.
- Занимаясь на программе учащиеся овладевают умениями и навыками вокального искусства, самореализовываются в творчестве, участвуют в концертах и конкурсах разного уровня





Ансамбль эстрадного танца «СТИМУЛ»

- Особенностью данной программы является групповая форма работы в сочетании с индивидуальным подходом. обучение на основе методов, форм, приемов, способствующих более полному раскрытию творческого потенциала учащихся.
- Образовательный процесс по данной программе направлен на развитие природных задатков детей, реализацию их интересов и способностей.
-





Шахматы

- Шахматное образование способствует интеллектуальному развитию учащихся.
- Обучение по данной программе, ориентировано на развитие мышления учащихся, требующее не только усвоения готовых знаний, но и их понимания, осознания и применения в различных метапредметных областях. Во время обучения на программе, учащиеся участвуют в играх, турнирах, соревнованиях разного уровня.





Секция «Самбо»

- Программа помогает наиболее полно раскрыть способности каждого отдельно взятого учащегося. Она способствует сохранению физического и психического здоровья учащегося, всестороннему развитию его личности, успешности, адаптации в обществе.
- Программа создаёт условия для индивидуализации учебно-тренировочного процесса на основе регулирования интенсивности физических нагрузок в соответствии с уровнем физического развития и особенностями личности (развития волевых качеств, устойчивости психики и т.п.) спортсменов.





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

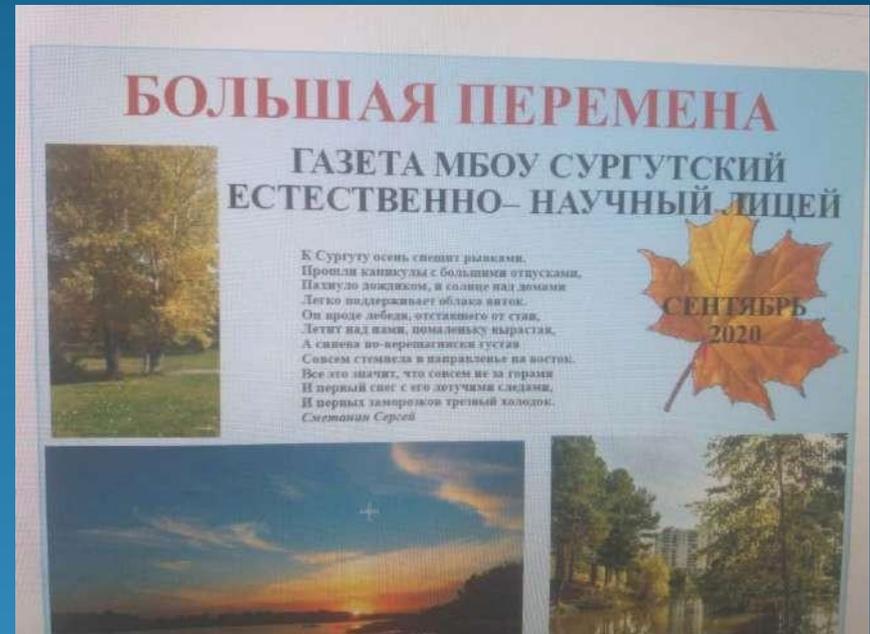
Программа направлена на вовлечение обучающихся к систематическим занятиям физической культурой и спортом, развитие традиционных и наиболее популярных в ХМАО-Югре видов спорта; формирование здорового образа жизни. Программа рассчитана на учащихся, проявляющих повышенный интерес к физической культуре и 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.





Редакция лицейской газеты

Газета, выпускаемая детьми, - это особая отрасль журналистики. Она опирается на каноны и правила общей (взрослой журналистики), учитывая в то же время специфику детского возраста: отсутствие специального образования, жизненного опыта, непосредственность, эмоциональность. С одной стороны, такая школа может стать для подростка первой ступенью в профессиональную журналистику, с другой, - создает условия для развития личности подростка. В лицее осуществляется активная деятельность в различных направлениях. Чем живет лицей? Что интересного происходит в классных коллективах? Какими традициями богат лицей? На эти и многие другие вопросы читатели найдут ответы в лицейской газете.





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 (13 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!