



Муниципальное бюджетное общеобразовательное
учреждение Сургутский естественно-научный лицей

Центр дополнительного образования детей и объединения дополнительного образования

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы

для 8 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.



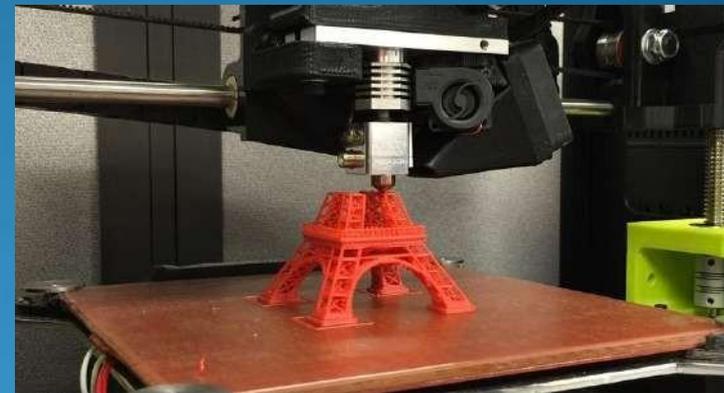
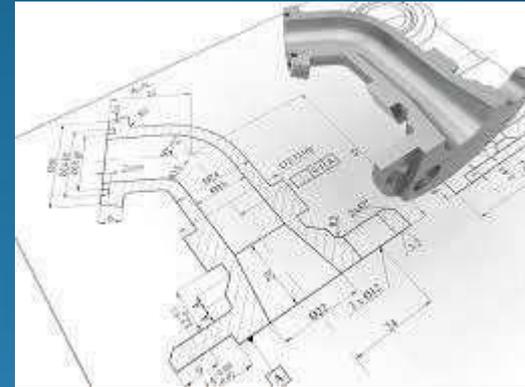


3D моделирование и прототипирование

- **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», профориентации 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.



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





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.





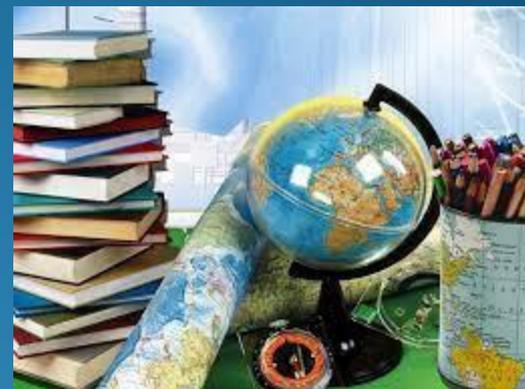
Олимпиадная география

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.





Экспериментальная биология

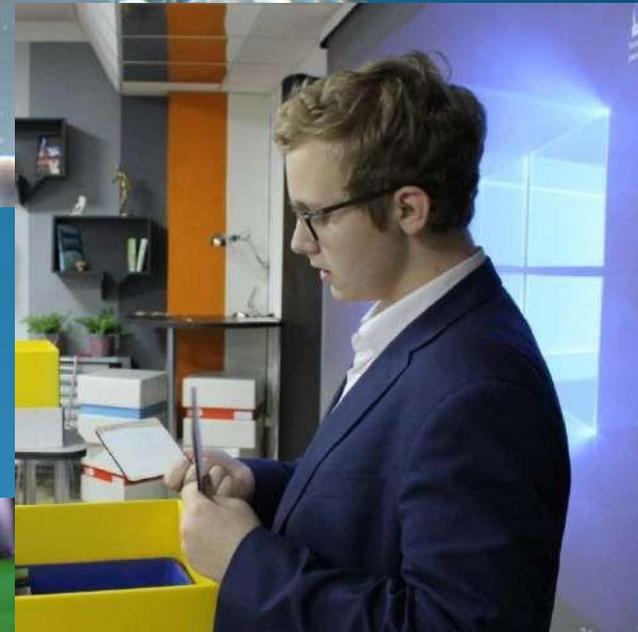
□ **Программа** значительно расширяет знания учащихся о многообразии и особенностях микроорганизмов, практическом применении знаний в области микробиологии и способствует профилизации учащихся в области медицины и ветеринарии. На занятиях предусмотрено использование современной лабораторной и обучающей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





Нанопфизика

- Программа объединяет обучающихся, занимающихся научно-исследовательской и технической работой. Программа содержит сведения по истории современной физики, электроники, о ведущих ученых и инженерах в этой области и их открытиях с целью воспитания интереса к профессиональной деятельности, направлениям и перспективам развития техники. Содержание программы реализуется во взаимосвязи с предметами общеобразовательного цикла и специальными дисциплинами.



«Химия в экспериментах»

Данная программа знакомит учащихся с теоретическими основами химии и практическим назначением химических веществ в повседневной жизни, позволяет расширить знания учащихся о химических методах анализа, способствует овладению методиками исследования. Курс содержит опережающую информацию по органической химии, раскрывает перед учащимися интересные и важные стороны практического использования химических знаний.





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 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.





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 приведет к качественному изменению как природы, так и технологии журналистики как профессиональной деятельности.



«Музей в чемодане»

Программа предоставляют всем обучающимся возможность заниматься независимо от способностей и уровня общего развития. В ходе реализации программы «Музей в чемодане» ребята познакомятся с основами музейного дела. Творческая деятельность учащихся будет направлена на изучение, возрождению и сохранение истории России и родного края через различные формы поисковой и музейной работы.

Направленность дополнительной общеобразовательной программы — туристско-краеведческая





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,
 - 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!