



EDUCATIONAL TIME

ВЫПУСК №1-21

START НОВОГО
УЧЕБНОГО ГОДА
2021-2022



«LEGO WEDO 2.0»



За это время ребята научились работать с конструктором. Узнали, как работает SmartХаб, мотор с электрическим приводом и датчик движения. Научились самостоятельно работать с электронными инструкциями. Сами попробовали запрограммировать своих роботов на движение с помощью технологии LabVIEW. Интерфейс программы состоит только из разноцветных значков с картинками, что упрощает задачу для детей.

Работая с набором, создавая свои модели и программы, ученики постоянно совершают новые открытия, изучая различные явления, и легко делясь своим опытом друг с другом. WeDo 2.0 поможет детям полюбить исследовательскую деятельность и научный подход к получению знаний.



Прошел первый месяц обучения по дополнительной общеразвивающей программе Lego: EV3. На занятия ходят рекордное количество детей – 34 увлеченных робототехникой ребенка. За это время обучающиеся познакомились с электронной базой наборов: узнали, как работает ультразвуковой датчик, в каких приборах дома установлен инфракрасный датчик (аналогичный датчику из набора), как применять гироскопический датчик и самый простой – датчик касания, в каких режимах может работать датчик цвета и чем отличаются большой мотор от среднего.

Научились программировать компактный и мощный микрокомпьютер, позволяющий управлять моторами и активировать датчики. Собрали первых роботов-вездеходов и гоночных машин.

Поучаствовали в соревнованиях внутри групп и даже в ежегодном федеральном конкурсе детских технологических проектов (с нетерпением ждем результатов). По традиции, дети собирают не только с помощью инструкций, но и уникальных, придуманных самостоятельно, роботов еженедельно, что развивает познавательный интерес и индивидуальность каждого. Впереди нас ждет самое интересное – программирование, а также соревнования городского, муниципального и регионального уровней.



УРОКИ КАЛЛИГРАФИИ

После долгой разлуки, отдыха и путешествий с родителями, после летних развлечений дети вновь встречаются со своими друзьями и педагогами в ДЮЦ. Начинается новая полоса в их жизни: занятия, беседы, праздники, помогающие лучше познать окружающий мир, чему-то научиться, узнать себя, определить свои интересы. Главным становится вопрос у родителей, как распределить время ребёнка, как сделать его жизнь насыщенной и интересной.

Педагоги ДЮЦ помогут ребёнку найти себя, выбрать дело по душе и раскрыть свои творческие способности, они - настоящие мастера своего дела. Всех их объединяет желание подарить детям радость общения, приобрести уверенность в себе.

Занятия в творческих объединениях проходят по соответствующим дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам для детей, которые учитывают возрастные и индивидуальные особенности каждого ребёнка.

Программа «Уроки каллиграфии» оказалась очень востребованной и объединила воспитанников, в количестве 28 человек. Дети с большим удовольствием посещают занятия. Учатся правильно и красиво писать, выполняют различные задания на развитие памяти и внимания.

Занятия с использованием методов и приемов формирования навыков каллиграфического письма, помогают детям приобрести навык красивого, аккуратного письма. А систематическое использование методов и приёмов обучения способствует совершенствованию и формированию учебных навыков обучающихся, которые необходимы им на протяжении всей учебной деятельности. Сам же процесс овладения техникой письма оказывает положительное воспитательное воздействие на развитие памяти и волевых качеств ребенка. К тому же каллиграфия — это очень увлекательное занятие!



«ТЕКСТИЛЬНАЯ КУКЛА»

Как только в школах нашего города заканчиваются уроки, в творческих объединениях ДЮЦ тут же закипает жизнь: сюда вереницей тянутся ребята, желающие не только увлекательно, но и с пользой провести свой досуг.

ДЮЦ открыт для тех, кто хочет научиться новому, найти друзей и проявить свои таланты. Так, 6 сентября 2021 года ДЮЦ радушно распахнул свои двери в ожидании своих любимых девочек и мальчишек, у которых есть большое желание научиться чему-то новому: рисовать, моделировать, лепить, шить, словом, что-то творить.

Творческое объединение «Текстильная кукла» приняло в свой дружный коллектив новых воспитанниц – первоклассниц. Девочки постарше охотно делились своим опытом с новичками, помогали, подсказывали. Всех их объединяет необычное увлечение – шитье кукол.

Создание текстильных кукол уже давно стало отдельным направлением декоративно-прикладного искусства. Таких кукол можно купить в магазине, но сегодня большей популярностью пользуются куклы ручной работы. Они бывают разные: грустные и весёлые, красивые и смешные, отличающиеся по стилям и способам изготовления.

Работа над изготовлением куклы открывает большие возможности для развития инициативы, будит положительные эмоции. Кукла, прошедшая через руки ребенка, становится особенно привлекательной. Вещь, над которой он трудился, вкладывая в нее выдумку, фантазию и любовь, особенно дорога ему. К тому же, шитье кукол – это очень увлекательное и интересное занятие!

Юные воспитанницы уже порадовали близких своими успехами – изготовили первое изделие: совушку-совуню, зайку, забавных кошечек, мишек. Познакомились с секретами шитья: основными видами ручных швов и особенностями набивки изделий.

Хочется верить, что каждый ребенок нашел для себя дело по душе, окунувшись в мир фантазии и творчества! И что ДЮЦ станет любимой страной детства не только для ребят уже посещающих его, но и для новичков. Педагоги центра всегда готовы поделиться своими знаниями и умениями, и увлечь ребят в этот удивительный мир творчества!



«LEGO: ТЕХНОЛОГИЯ И ФИЗИКА»



Прошёл первый месяц обучения по программе «Лего. Технология и физика». И у ребят, занимающихся в данном объединении, уже появились успехи в построении своих первых моделей.

Для начала мальчики и девочки познакомились с конструкторским набором «Лего. Технология и физика» и узнали о простых механизмах, используемых в конструировании. Как устроен и работает рычаг, в чём преимущество использования колёс и осей, как можно использовать блоки и кулачки – об этом ребята узнали, собирая данные механизмы в различных лего-моделях.

Научиться последовательности сборки учат технологические карты, в которых подробно изображены все этапы конструирования. И для того, чтобы каждое устройство смогло функционировать, необходимо быть очень внимательным и сосредоточенным.

Для ребят, кто впервые встретился с лего-конструированием, это оказалось непростой задачей.

«Почему у меня не работает модель?» - спрашивает новичок. «Да потому что неправильно выполнено соединение деталей. Смотри как надо!» - отвечает знаток Лего. Вот так ребята, имеющие опыт работы в конструировании, помогают тем, кто получает свой первый инженерный опыт.

Шаг за шагом, постепенно погружаясь в Лего мир, каждый из ребят приобретает всё большую в себе уверенность и самостоятельность.

«Ура! У меня тоже получилось!»

Восторг, светящиеся глаза и счастливая улыбка - вот идеальный результат учебного занятия.

«ГОНЧАРНЫЙ КРУГ»

Начался новый учебный год. Гостеприимно распахнулись двери «Детско – юношеского центра» для мальчишек и девочек, которые выбрали занятия в творческом объединении по лепке из глины. В этом году на программу «Гончарный круг» записались 3 группы детей от 7 до 12 лет.

Обучение началось со знакомства с произведениями народного творчества. Как красивы и самобытны дымковские петушки, лошадки, которые лепят дети. Яркая, в теплых тонах, роспись игрушек создает атмосферу праздника. А попадая в солнечный город Незнайки и его друзей, дети становятся архитекторами сказочных домиков. Фантазия и умение работать с глиной дают отличный результат: это домики-грибы, замки, пенечки, шарики, цилиндры. И это только начало года.

Мы надеемся, что в течение года родится еще много творческих идей и будет очень интересно.



На протяжении трех лет в «ДЮЦ» в рамках Школы развития реализуется программа «Росток.RU» для малышей в возрасте 4-5 лет. И этот год не исключение! Программа включает в себя три образовательных модуля: «Английский язык», «Эйдетика» и «Лечебная физкультура».

Не стоит забывать, что уроки английского для детей и взрослых очень отличаются. На наших занятиях малыши познают новое в форме игры. Благодаря увлекательным и полезным занятиям, которые включают в себя песенки и физкультминутки, рисунки и аппликации и многое другое, ребята уже научились здороваться, представляться, называть цвета и показывать домашних животных на английском языке.

Модуль «Эйдетика» направлен на развитие памяти, логики, абстрактного и образного мышления. Упражнения по мнемотехнике, нейробике, зрительные и мыслительные прорисовки, логические игры, игры на нахождение и построение ассоциаций ребята выполняют с большим удовольствием!

Упражнения по лечебной физкультуре помогают правильно сформировать осанку, укрепить мышцы позвоночного столба, улучшить такие качества как сила и выносливость, а также предупредить развитие сколиоза, плоскостопия. Кроме того, занятия построены с использованием игровых упражнений, чтобы ребята проводили время не только с пользой, но и с большим удовольствием.

Малыши ждут занятий с нетерпением, а мы в свою очередь, делаем все для их всестороннего гармоничного развития! Ждем и Ваших малышей на программе «Росток. RU».



ШКОЛА ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ!

В новом учебном году в «Детско – юношеском центре» в школе раннего развития открылось новое направление для самых маленьких! «Baby – club» открыл свои двери для малышей 2,5 – 3,5 лет по 4 направлениям: «Уникум» - общее интеллектуальное развитие, «Говорливые лучики» - работа с логопедом, направленная на активизацию речевого аппарата, «Развитие мелкой моторики» и «Детский фитнес», который способствует физическому развитию детей. Маленькие ученики усердно занимаются на занятиях, стараются узнать много нового и интересного.

Все занятия в «Baby – club» проходят в игровой, увлекательной форме. Ребята просто не успевают уставать. Все занятия содержат в себе разного вида упражнения: интеллектуальные, музыкальные, художественные, физические и т.д.

«Baby – club» является замечательным помощником при обучении ребенка!



«ГАЛИЛЕО»



Говорят, физика – самый сложный предмет в школе. Ребята, обучающиеся на дополнительной общеразвивающей программе «Галилео» готовы утверждать обратное! За первый месяц они уже знают что такое магнитное поле, откуда берется северное сияние и почему в темной одежде на солнце жарко.

Обучающиеся сделали собственную лава лампу, градиент плотностей жидкостей, собрали. Юные исследователи с легкостью расскажут вам, как сделать магнит из гвоздя и медной проволоки, ведь каждый на занятии научился это делать! Что же ждет их впереди? Только новые, интересные и увлекательные опыты!

«А-Я. ВОЖАТЫЙ»

С 6 сентября 2021 года начало свою работу творческое объединение «Вожатый.RU». В новом учебном году 86 подростков решили попробовать свои силы в вожатской деятельности. На протяжении всего года, учащиеся творческого объединения будут узнавать основы вожатской деятельности, участвовать в мероприятиях, проводимых на базе ДЮЦ, а также выезжать на учебные сборы в о/л «Лесная сказка».

Ребята творческого объединения уже успешно освоили первый модуль «Введение в профессиональную деятельность вожатого». Учащиеся узнали основные функции вожатого, цели организации детского отдыха, что такое детский оздоровительный лагерь и многое другое.

Будущие вожатые продуктивно настроены на работу в течение года и полны сил и энергии! Вперед за новыми знаниями!



«LEGO: ПРОСТЫЕ МЕХАНИЗМЫ»

С 6 сентября у 37 юных изобретателей начались занятия по изучению самой первой ступени робототехники «Lego: простые механизмы».

На первых занятиях ребята познакомились с историей появления Lego, с названием деталей конструктора и построили свой первый дом для Lego-человечка. И пусть первые конструкции детей получились не очень прочными - они были довольны своими изобретениями. В дальнейшем обучающиеся узнали правила подвижного и неподвижного соединений деталей, а также с особенностями конструирования длинных и высоких конструкций.

На следующем этапе ребята начали активное изучение одно из самых распространенных простых механизмов зубчатой передачи, узнали о ведущем и ведомом зубчатом колесе, о скорости передачи движения (повышающей и понижающей передачах), научились производить сборку конструкции по инструкции и заданным условиям.

15 октября в преддверии праздника День отца (17 октября) три команды, состоящие из юных изобретателей и их пап приняли участие в семейном техно-хакатоне «Вместе с папой», где ребята в совместном конструировании по заданным условиям (конструирование устройства для уборки листьев с зубчатым механизмом) продемонстрировали свои знания, умения и навыки. А также получили первый опыт демонстрации и представления своего творческого изобретения. Все команды получили опыт творческого общения и с пользой провели время.



IT-ТЕХНОЛОГИИ

В 2020 году была впервые запущена новая общеразвивающая общеобразовательная программа «IT-шка». В данную программу входит четыре больших и очень интересных раздела: «Прикладная информатика» на которой дети изучают устройство компьютера, как работает Windows, углубленно изучают такие программы как Word, PowerPoint, Excel и конечно же изучают основы программирования. Далее это «Инженерная графика», тут уже каждый из обучающихся создает электронные чертежи в программе AutoCAD и начинают работу над собственным проектом! Следующий раздел, а он идет как продолжение инженерной графики это «3D-Моделирование», в этом разделе обучающиеся превращают свои чертежи в объемные модели – 3D-Модели, знакомятся с устройством 3D-Принтера и печатают на нем свои изделия. Завершающий раздел самый творческий «Графический дизайн» изучение разных видов график, создание иллюстраций, дизайнов макетов сайтов и многое другое разрабатывают дети на уроке.

Программа пользуется большим спросом среди школьников 12-16 лет. В новом учебном году занимается более 30 ребят.

Данная программа помогает прокачать и развить технические компетенции у детей, помогает им погрузиться в ту или иную профессию, которые востребованы на данный момент. Тем самым программа помогает ребятам самоопределиваться с выбором профессии.

«Детско-юношеский центр» всегда идет в ногу со временем, каждый год мы разрабатываем новые программы, чтобы вашим детям было интересно заниматься у нас, был интерес к обучению!

В 2021-2022 году реализуется новая программа под названием «АЭРО-VISION» это разработка реальной и дополненной реальности. Спортивное управление квадрокоптерами на полосе препятствий, АЭРО фото и видеосъемка и программирование дронов.

СТАРТ МУНИЦИПАЛЬНОГО СЕТЕВОГО ПРОЕКТА “ТЕХНОСТАРТ”

11 сентября в 11:30 стартовал муниципальный сетевой проект техностарт в ДЮЦ. Большое количество заинтересованных техническим творчеством ребят посетили мастер классы по конструированию из Лего, узнали что такое видео блоггинг, разработали 3д модель автомобиля-брелка, а так же погрузились в мир виртуальной реальности. Сегодня начался новый этап развития технического творчества в городе верхняя Салда. Помимо ДЮЦ в проекте участвуют точка Роста школа 2, 6, 17.



ФОТО ОТЧЕТ
С МЕРОПРИЯТИЯ



Наши партнеры:



Титановая
Долина



ПОДПИСЫВАЙСЯ НА НАШ ТЕЛЕГРАМ КАНАЛ



Свердловская область
Верхняя Салда ул.Воронова 13/1
+7(34345)5-06-65, +7(34345)5-00-07