

Региональный Навигатор дополнительного образования детей Тульской области

<https://dopobr.tularegion.ru/>

The screenshot shows the website interface for the Regional Navigator of Additional Education for Children of the Tula Region. At the top, there is a logo and the text "РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАВИГАТОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ". To the right, it says "ВХОД ЧЕРЕЗ [госуслуги](#)". Below this is a navigation bar with categories: СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНАЯ, ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ, ХУДОЖЕСТВЕННАЯ, ФИЗИКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНАЯ, ТУРИСТСКО-КРАЕВЕДЧЕСКАЯ, ТЕХНИЧЕСКАЯ, СПОРТ. ПОДГОТОВКА. A search icon is also present.

The main content area features a sidebar on the left with a "КАТАЛОГ" button and a "КАРТА" button. Below these are several filter dropdowns: Муниципалитет, Район, Организатор, Направленность, Направление, Тип программы, Возраст детей, Особенности здоровья, Условия оплаты, and Запись открыта. At the bottom of the sidebar are "СБРОСИТЬ" and "НАЙТИ" buttons.

The main banner area displays a large image of children painting. Overlaid on this image is the text "Уважаемые родители!" and "Новость Началась запись на дополнительные общеобразовательные программы!". Below the banner, there are smaller images and text: "Диктант Победы 2023" and another "Уважаемые родители!".

Below the banner is the section "Каталог программ". It contains three program cards:

- "СОВРЕМЕННЫЕ ДЕТИ".** Program covers several areas: speech, cognitive, and socially-communicative. Age: 6 - 7 лет. Suitable for up to 15 children. Rating: 5 stars.
- "РИТМЫ И ТАНЦЫ".** Program is oriented towards artistic-aesthetic development of learners. Age: 5 - 8 лет.
- "АНГЛИЙСКИЙ БЕЗ ПРОБЛЕМ".** Learn to easily perceive English speech, perfect pronunciation and intonation. Age: 10 - 15 лет.

At the bottom of the "АНГЛИЙСКИЙ БЕЗ ПРОБЛЕМ" card, there is a note: "В настоящий момент запись закрыта. Возможно, запись будет открыта в ближайшее время, пожалуйста, следите за информацией."

	Название программы	Описание	Ссылка
1	Ступени к медицине	Программа предусматривает высококачественную и современную подготовку школьников к поступлению в медицинские учебные заведения	https://dopobr.tularegion.ru/program/4178
2	Региональная школа финансовой грамотности «ФинансУМ»	Программы региональной школы финансовой грамотности «Финанс УМ» направлены на развитие навыков правильного обращения с деньгами, формирование полезных привычек в экономической сфере.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12505
3	Азбука пешехода	Программа предназначена для обучающихся 5 — 7 лет и способствует формированию запаса знаний, умений и навыков, развития чувства ответственности и воспитания внимательности с использованием оборудования Автогородка, которое помогает им адаптироваться в условиях городской среды; знакомит с правилами дорожного движения, сигналами светофора и регулировщика; расширяет знания о дорожных знаках, видах и развитии транспорта; формирует навыки осознанного безопасного поведения на дороге.	https://dopobr.tularegion.ru/program/5167
4	Дорожная безопасность	Программа предназначена для обучающихся 12 — 16 лет, способствует созданию единого образовательного пространства по изучению правил дорожного движения через сетевое взаимодействие с муниципальными мобильными площадками; способствует профилактике детского дорожно-транспортного травматизма через комплекс занятий и мероприятий средствами интерактивных методов обучения с использованием оборудования Автогородка.	https://dopobr.tularegion.ru/program/1259
5	Я — велосипедист	Программа предназначена для обучающихся 8 — 12 лет, способствует формированию культуры поведения на дорогах как части культуры собственной безопасности жизнедеятельности; учит применять правила дорожного движения для велосипедистов, ориентироваться в дорожной ситуации; знакомит с группами дорожных знаков, с основами оказания первой помощи при ДТП.	https://dopobr.tularegion.ru/program/15725
6	Перекрёсток	Программа предназначена для обучающихся 8 — 12 лет, способствует формированию у обучающихся устойчивых навыков безопасного поведения в различных дорожных ситуациях; знакомит с группами дорожных знаков, правилами дорожного движения для пешеходов, велосипедистов, пассажиров и водителей, вариантами выбора безопасного маршрута следования, основами оказания первой помощи пострадавшим; развивает кругозор.	https://dopobr.tularegion.ru/program/14528
7	Исследователи окружающего	Программа разработана для обучающихся, осуществляющих	https://dopobr.tularegion.ru/program/15390

	мира	исследовательскую и проектную деятельность. Формирование у обучающихся познавательного интереса к изучению окружающего мира, углубление и расширение знаний по предметам естественнонаучного направления, выявление и развитие творческих способностей, интереса к научно-исследовательской деятельности.	
8	Шаги в экспериментальную биологию	Формирование у обучающихся базовых компетенций в области биологии и биотехнологии, расширение и углубление межпредметных знаний, развитие навыков изобретательской деятельности создание условий для развития творческих и технических способностей обучающихся.	https://dopobr.tularegion.ru/program/15388
9	Компетенции будущего	Содержание программы предусматривает развитие творческих способностей детей, формирование начальных технических знаний, навыков, умений, способствует приобретению чувства уверенности и успешности, психологического благополучия, навыков разбиения задачи на подзадачи, работы в команде, ведения мозгового штурма, применения логического и аналитического мышлений, навыков по работе с современным оборудованием в области биотехнологий.	https://dopobr.tularegion.ru/program/14683
10	Биолайн	Программа адаптирована для обучающихся, собирающихся осуществлять исследовательскую, проектную и инженерную деятельность. Актуальность и необходимость данной дополнительной образовательной программы продиктована развитием современных биологических и инженерных технологий в области биологии и биотехнологии. Новизна Программы заключается в использовании: современных педагогических технологий, приемов; различных техник и способов работы; современного оборудования, позволяющего исследовать и моделировать различные объекты и системы из области биотехнологии.	https://dopobr.tularegion.ru/program/14682
11	Биотехнологии в медицине и фармацевтике	Программа направлена на получение новых теоретических и практических знаний в области биомедицины, молекулярной биологии и генетической инженерии, а также на освоение базовых навыков необходимых для работы в биологической и генетической лаборатории.	https://dopobr.tularegion.ru/program/10840
12	Профессионалы экологических исследований	Программа направлена на расширение и углубление системы естественнонаучных знаний и умений, формирование представлений об экологическом мониторинге и ответственного отношения к окружающей среде, приобретение опыта практической проектной и исследовательской деятельности в эколого-биологическом направлении, необходимого для самоопределения и профессиональной ориентации.	https://dopobr.tularegion.ru/program/10569
13	Биотехнология: будущее	Ознакомление обучающихся с основными методами научного	https://dopobr.tularegion.ru/program/10556

	рядом	исследования: выдвижение гипотезы, наблюдение, опыт, эксперимент, моделирование, микроскопирование, качественный и количественный анализ; формирование умений безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования, проведения точных измерений и адекватной оценки полученных результатов, представления научно обоснованных аргументов своих действий, основанных на межпредметном анализе учебных задач по исследованию живой природы и собственного организма. Актуальность и необходимость данной дополнительной образовательной программы продиктована развитием современных биологических и инженерных технологий в области биологии и биотехнологии	
14	Основы микробиологии и сельскохозяйственных биотехнологий	Ознакомление школьников с современными агротехнологиями, перспективными профессиями АПК; формирование интереса к профессиональной деятельности в этой сфере; творческое развитие на основе включения в исследовательскую и практическую деятельность	https://dopobr.tularegion.ru/program/10531
15	Экспериментальная химия	Формирование у обучающихся химического мировоззрения и знаний, позволяющих самостоятельно вырабатывать алгоритм получения различных веществ с заданными химическими и физическими свойствами, и проводить их идентификацию. Программа призвана развить интерес к науке, формировать научное мировоззрение, способствовать сознательному выбору профессии	https://dopobr.tularegion.ru/program/9169
16	Ландшафтный дизайн	Развитие индивидуального творческого потенциала, практических навыков и умений путем освоения основ ландшафтного проектирования. Особенность данной программы состоит в том, что она предназначена для предпрофильной подготовки обучающихся, включает в себя занятия по приобретению навыков в сфере профессионального общения и самопрезентации.	https://dopobr.tularegion.ru/program/7206
17	Биопрофи	В ходе реализации дополнительной общеобразовательной программы «Биопрофи» осуществляется подготовка и развитие практических умений и навыков исследовательской работы обучающихся 8 - 11 классов различных образовательных организаций по изучению объектов и явлений окружающей среды с использованием соответствующей базы необходимых теоретических биологических знаний. Подготовка обучающихся к реализации своего дальнейшего образовательного и профессионального пути по выбранному естественнонаучному направлению.	https://dopobr.tularegion.ru/program/6902
18	Экологический мониторинг	Формирование научной картины мира на основе изучения процессов и явлений природы. Расширение и углубление системы естественнонаучных знаний и умений, формирование представлений об экологическом мониторинге и ответственного отношения к окружающей среде,	https://dopobr.tularegion.ru/program/6856

		приобретение опыта практической проектной и исследовательской деятельности в эколого-биологическом направлении, необходимого для самоопределения и профессиональной ориентации.	
19	Биотехнологии: жизнь, мастерство, учение	Содержание программы предусматривает развитие творческих способностей детей, формирование технических знаний, навыков, умений, способствует приобретению чувства уверенности и успешности, психологического благополучия, навыков разбиения задачи на подзадачи, работы в команде, ведения мозгового штурма, применения логического и аналитического мышлений, навыков по работе с современным оборудованием в области биотехнологий.	https://dopobr.tularegion.ru/program/4998 https://dopobr.tularegion.ru/program/831
20	Основы проектной деятельности на базе 3D-проектирования	Ознакомление с основами проектной деятельности и изучения онлайн программы по 3D моделированию «Tinkercad»	https://dopobr.tularegion.ru/program/14980
21	Я – исследователь	Присвоение обучающимися через погружение в исследовательскую и проектную деятельность способов непротиворечивого взаимодействия в рамках системы «Природа — Общество — Человек». Создание условий для формирования инженерно-биологического мышления у современных школьников, развитие естественного интереса к познанию, выстраивание личной и командной истории успеха	https://dopobr.tularegion.ru/program/14970
22	Мир цифры	Программа направлена на знакомство с современными ИКТ технологиями и стимулирование интереса к технологиям конструирования и моделирования	https://dopobr.tularegion.ru/program/14969
23	Введение в современную картографию	Создание условий для формирования у обучающихся уникальных компетенций по работе с пространственными данными и геоинформационными технологиями и их применением в работе над проектами и развития пространственного и масштабного научно-творческого мышления. Программа предполагает работу обучающихся по собственным проектам. Такая постановка вопроса обучения и воспитания позволяет с одной стороны расширить индивидуальное поле деятельности каждого ребенка, с другой стороны учит работать в команде; позволяет раскрыть таланты обучающихся в области геоинформатики и содействовать в их профессиональном самоопределении.	https://dopobr.tularegion.ru/program/14967
24	VR/IT – квантум	Программа предусматривает обучение детей основам программирования и VR/AR-технологиям	https://dopobr.tularegion.ru/program/14655
25	Хайтек-квантум	Данная образовательная программа поможет обучающимся освоить основные навыки работы на высокотехнологичном оборудовании, познакомятся с теорией решения изобретательских задач, основами инженерии, основными компонентами электронной техники, понять	https://dopobr.tularegion.ru/program/13873

		принципы работы и возможности современного оборудования, его практического применения многих современных электронных и электромеханических устройств, получают практически навыки в конструировании и построении различных устройств и механизмов, что в свою очередь разовьёт интерес к техническим специальностям, рабочим профессиям, научному техническому творчеству и высокотехнологичному предпринимательству	
26	Экспериментальная физика	Курс углубляет и систематизирует знания учащихся о способах измерения физических величин, способствует развитию умения анализировать и обрабатывать результаты физических опытов и наблюдений, создаёт предпосылки для становления и развития у школьников исследовательской компетенции, которая расценивается как важнейшая способность человека к познанию. Особое внимание уделяется инженерным решениям, основанным на знании законов физики, которые нашли широкое применение в науке и технике. Самостоятельное исследование стимулирует поиск инженерного решения для конструирования и реализации собранных установок	https://dopobr.tularegion.ru/program/13551
27	Биоквантум	Для осмысленной профессиональной ориентации школьников программой предусмотрено знакомство с основными профессиями в биологии и смежных предметах, а также предъявление обучающимся основных проблем данных областей, в которых будет перспективно реализовывать свои проекты	https://dopobr.tularegion.ru/program/13535
28	ГЕОАЭРОКВАНТУМ	Привлечение детей к проектной деятельности, развитие интереса обучающихся к геоинформационным технологиям, приобретение практических навыков использования и создания современных средств навигации; формирование компетенции эффективного управления и реализации проекта	https://dopobr.tularegion.ru/program/13367
29	Робо/Промдизайн - квантум	Программа предусматривает обучение детей базовым понятиям сферы промышленного дизайна и робототехники	https://dopobr.tularegion.ru/program/13175
30	Промышленный дизайн	Данная программа направлена не только на промышленный дизайн, но и на дизайн образа жизни, мышления и общения, красоту предмета и предметной среды (предметы должны быть технически совершенны и эстетичны). Уникальность программы состоит в том, что она позволяет соединить инженерное мышление и художественное, научное и гуманитарное направление, ставит задачу найти эти точки пересечения и применить это в дизайне.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12874
31	Хайтек	Дети познакомятся с основами создания и проектирования 2D и 3D моделей, получают навыки работы на лазерном оборудовании.	https://dopobr.tularegion.ru/program/9845

32	Лицей академии Яндекс	Программа направлена на изучение основных принципов программирования на языке Python, практической работе и самостоятельному написанию кода.	https://dopobr.tularegion.ru/program/9697
33	Энерджиквантум	Ориентирована на удовлетворение познавательного интереса и расширение информированности обучающихся детского технопарка «Кванториум» в области энергетики; формирование и развитие исследовательских, прикладных, конструкторских и инженерных способностей обучающихся в области точных наук и технического творчества; накопление обучающимися социального опыта, обогащение навыками общения и совместной деятельности; профессиональное самоопределение обучающихся	https://dopobr.tularegion.ru/program/9451
34	Гео/Аэро-квантум	Позволяет сформировать у обучающихся устойчивую связь между информационным и технологическим направлениями на основе реальных пространственных данных, таких как аэрофотосъемка, космическая съемка, векторные карты и др. Это позволит обучающимся получить знания по использованию геоинформационных инструментов и пространственных данных для понимания и изучения основ устройства окружающего мира и природных явлений.	https://dopobr.tularegion.ru/program/9364
35	IT-квантум C#	Программа направлена на формирование у детей знаний и навыков, необходимых для решения задач с использованием объектно-ориентированного программирования, построению примитивных приложений. Образовательная программа позволяет не только обучить ребенка правильно программировать, но и подготовить обучающихся к проектированию и разработке как отдельных компонентов приложения, так и простых разно-уровневых приложений в WEB или DESKTOP версиях.	https://dopobr.tularegion.ru/program/3349
36	IT-квантум	Программа направлена на изучение блокового программирования и алгоритмизации, анимационных технологий, математики и логики	https://dopobr.tularegion.ru/program/1100
37	Школа информационной безопасности	Обучающиеся осваивают основы функционирования информационных систем и методы защиты информационных систем.	https://dopobr.tularegion.ru/program/1084
38	Наноквантум	Лаборатория Наноквантума оснащена современными приборами, что позволит учащимся синтезировать, модифицировать и изучать материалы на микро- и нано- уровнях. Также у обучающихся будет возможность предложить свои идеи технологического применения различных материалов, методов их получения или функционального улучшения.	https://dopobr.tularegion.ru/program/826
39	Аэроквантум	Учащиеся работают над проектом, решают инженерные задачи по проектированию, сборке и применению беспилотных летательных	https://dopobr.tularegion.ru/program/818

		аппаратов.	
40	Промышленный дизайн	Промышленный дизайн – это про то, как предугадывать, опережать привычные потребности пользователей в своих областях. Направление соединяет инженерное и художественное мышление, научное и гуманитарное направление. Учит как предугадывать, опережать привычные потребности пользователей, создавая удобные и красивые продукты. Дизайн образа жизни, мышления и общения	https://dopobr.tularegion.ru/program/792
41	Графический дизайн	Развитие воображения и творческих сторон детей через использование современных информационных технологий	https://dopobr.tularegion.ru/program/16095
42	Алгоритмика и логика	Заключается в технической направленности обучения, которое базируется на новых ИТ, что способствует развитию информационной культуры. Курс базируется в свободной виртуальной среде Scratch Jr. Эволюция компьютеров и программного обеспечения привела к достаточной простоте их освоения для самых неподготовленных пользователей, в том числе младших школьников и даже дошкольников.	https://dopobr.tularegion.ru/program/16086
43	«Азбука цифровой грамотности (для детей с ОВЗ)	Программа направлена в своей основе на коррекционно-развивающую и социально-адаптационную деятельность. Учащиеся могут получить начальные навыки работы с компьютером, ознакомить с программным обеспечением в области обучающих, развивающих программ, структурировать и преобразовывать информацию в текстовую и мультимедийную форму, использовать ее для решения учебных и жизненных задач.	https://dopobr.tularegion.ru/program/15590
44	Программирование роботов	Использование образовательных конструкторов Lego, как инструмента для обучения школьников конструированию и компьютерному управлению.	https://dopobr.tularegion.ru/program/15559
45	Мобильная разработка	Разработка алгоритмов и написания программ, на основе этих алгоритмов, создание мобильных приложений	https://dopobr.tularegion.ru/program/15496
46	3D- моделирование	На занятиях обучающиеся создают прототипы и необходимые детали, воплощая свои конструкторские и дизайнерские идеи, учатся создавать двумерные и трёхмерные модели объектов в самых востребованных системах автоматизированного проектирования, опираясь на изученные в школе и в объединении геометро-графические знания и умения. 3D-моделирование способствует интеграции знаний по информатике, математике, физике, черчению, естественным наукам с развитием инженерного мышления через техническое творчество.	https://dopobr.tularegion.ru/program/15495
47	Блоггинг	Блоггинг сейчас - это не просто развлечение, а наша реальность. Критическое мышление, командная работа, коммуникабельность,	https://dopobr.tularegion.ru/program/15494

		креативность, работа с гаджетами, уверенность в себе - это и многое другое развивает блоггинг при правильном его применении. У детей много энергии, позитива и драйва, в их голове множество идей, которые могут впечатлить весь мир – достаточно направить это в правильное русло.	
48	Графический дизайн	Программа дает возможность обучающимся реализовать свои изобразительные, творческие, дизайнерские и исследовательские способности посредством использования информационно-коммуникационных технологий. Освоение программы формирует теоретические и практические знания, которые применяются при изучении большинства направлений современного дизайна. Программа «Графический дизайн» направлена на приобретение учащимися знаний, умений и навыков в рамках выполнения творческих проектов способами компьютерных технологий.	https://dopobr.tularegion.ru/program/15490
49	IT-куб основы веб-разработки	формирует представление о программировании в современных средах для Web, методах структурного программирования для Web	https://dopobr.tularegion.ru/program/15445
50	IT-куб разработка VR/AR-приложений	Обучение направлено на приобретение навыков работы с устройствами виртуальной (далее VR) и дополненной (далее AR) реальности, камерами 360 градусов. Обучающиеся смогут создавать и монтировать видео, фото 360 градусов, а также создавать простые VR и AR приложения, изготовят свой VR шлем, получают знания по основам программирования на языке C# и базовые навыки 3D моделирования.	https://dopobr.tularegion.ru/program/15441
51	IT-куб мобильная разработка	Программа «Мобильная разработка» научит подростков создавать мобильные приложения, определять значимость и полезность разработки.	https://dopobr.tularegion.ru/program/15438
52	IT-куб системное администрирование	Программа направлена на то, чтобы обеспечить бесперебойную работу всего оборудования и компьютерной техники, а также надёжную защиту данных	https://dopobr.tularegion.ru/program/15435
53	IT-куб компьютерная грамотность	Развитие умения оперативно и качественно работать с информацией и информационными технологиями, привлекая для этого современные средства и методы. Развитие логического, алгоритмического и системного мышления учащихся, которое будет способствовать освоению таких тем, как представление информации в виде схем и таблиц, алгоритмы, элементы формальной логики, формализация и моделирование и других логически сложных разделов информатики. Практическую работу на компьютере можно рассматривать как общее учебное умение, применяемое и на других уроках. Накопление опыта в применении компьютера, как инструмента информационной деятельности, подводит учащихся к изучению таких тем, как информация и	https://dopobr.tularegion.ru/program/15432

		информационные процессы, виды информации, организация и поиск информации и других подобных разделов информатики.	
54	IT-куб программирование игр в Roblox Studio	Научит подростков основам программирования на языке Lua.	https://dopobr.tularegion.ru/program/15431
55	IT-куб программирование на языке Java.	Программа научит детей создавать компьютерную графику и простые интерактивные программы	https://dopobr.tularegion.ru/program/15430
56	IT-куб занимательный Пиктомир	ПиктоМир позволяет ребенку "собрать" из пиктограмм на экране компьютера несложную программу, управляющую виртуальным исполнителем-роботом. ПиктоМир в первую очередь ориентирован на дошкольников, еще не умеющих писать, или на младшеклассников, не очень любящих писать.	https://dopobr.tularegion.ru/program/15429
57	IT-куб программирование роботов	развитие алгоритмического мышления обучающихся, их творческих способностей, аналитических и логических компетенции	https://dopobr.tularegion.ru/program/15428
58	IT-куб создание игр на Python	Знакомство с программированием различных игр на языке Python. НЕОБХОДИМЫ начальные знания языка!!	https://dopobr.tularegion.ru/program/15427
59	IT-куб основы логики и программирования	Развитие алгоритмического мышления учащихся, творческих способностей, аналитических и логических компетенций	https://dopobr.tularegion.ru/program/15426
60	IT-куб программирование на языке Python	Программа рассчитана на учащихся в возрасте от 12 до 15 лет, не требует предварительных знаний	https://dopobr.tularegion.ru/program/15425
61	IT-куб 3D-моделирование	Программа предусматривает подготовку обучающихся в области 3D-моделирования. Обучение 3D-моделированию опирается на уже имеющийся у обучающихся опыт постоянного применения информационно-компьютерных технологий. В содержании программы особое место отводится практическим занятиям, направленным на освоение 3D технологии и обработку отдельных технологических приемов и практикумов, практических работ, направленных на получение результата, осмысленного и интересного для обучающегося. Результатом реализации всех задач являются творческие проекты – созданные АРТ объекты, сувениры.	https://dopobr.tularegion.ru/program/15423
62	"Графический дизайн"	Станьте специалистом в традиционных и новых областях графического дизайна: визуальные коммуникации, web-дизайн, дизайн интерфейсов, дизайн мультимедиа. Вы научитесь разбираться в актуальных тенденциях в рекламе, создавать стильные и удобные веб-интерфейсы, освоите стратегию продвижения собственного бренда – в том числе в области изобразительного и прикладного искусства	https://dopobr.tularegion.ru/program/15419
63	Разработка виртуальной и дополненной реальности	Это перспективное направление, в котором можно освоить технологии объемной визуализации и программирования.	https://dopobr.tularegion.ru/program/15219

64	Шахматы	Изучение основ теории и практики шахматной игры с дальнейшим закреплением полученных знаний в игровой деятельности	https://dopobr.tularegion.ru/program/14974
65	Мобильная разработка (стартовый уровень)	Формирование у обучающихся основ разработки мобильных приложений на визуальном языке программирования в среде MIT App Inventor 2.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12875
66	Блоггинг	Развитие творческих способностей и креативного мышления у обучающихся посредством самоактуализации и самореализации в сфере видеоблоггинга.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12685
67	Системное администрирование	Изучение архитектуры ПК, особенности комплектации и сборки домашнего компьютера, а также тестирование его на работоспособность.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12657
68	Основы алгоритмики и логики	Обучающиеся данного курса смогут овладеть инструментами и практикам программирования, научатся создавать свои проекты: мультфильмы и игры. Курс позволит ребятам мыслить творчески, рассуждать логически, работать в команде, браться за сложные задачи и не бояться ошибок, креативно подходить к решению задач. Параллельно с алгоритмическими структурами и основами программирования они знакомятся с целым рядом математических понятий.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12654
69	Кибергигиена и работа с большими данными	Учащиеся получают навыки анализа информации в интернет-пространстве, обнаружения источников информации, каналы и способы ее распространения.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12648
70	Программирование на языке Python	Python пригодится в создании компьютерных и мобильных приложений, в работе с большим объемом информации, при разработке web-сайтов и др.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12647
71	Программирование роботов	Создание и программирование роботов и автоматизированных устройств на базе робототехнических конструкторов. Конструируя собственные устройства, обучающиеся научатся ставить задачи и находить решения, получают базовые знания по программированию, а также по физике, механике, электрике, электронике, проектированию и другим сферам, на стыке которых находится современная робототехника. Каждый учащийся попробует создать собственного робота с дальнейшим написанием кода управления, затем попробует создать робота-помощника, которого можно будет применить в быту. Почувствует себя маленьким программистом, программирующим и управляющим роботом.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12645
72	IT-азбука 5+	Интеллектуальное развитие дошкольника невозможно без компьютера, который является для него самым современным игровым инструментом.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12641
73	«Шахматы»	Система шахматных занятий способствует общему развитию и воспитанию обучающихся.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12603
74	«Мобильная разработка»	ДОП «Мобильная разработка» предназначена для развития алгоритмического мышления учащихся, творческих способностей.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12602

75	«Основы алгоритмики и логики (базовый уровень)»	ДОП «Основы алгоритмики и логики» разработана для формирования у школьников алгоритмического стиля мышления.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12601
76	«Кибергигиена и работа с большими данными»	В ходе освоения программы, учащиеся получают навыки исследовательской деятельности и анализа информации в интернет-пространстве.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12600
77	«Программирование роботов»	ДОП «Программирование роботов на базе конструктора LEGO EV3» технической направленности предназначена формирования научного мировоззрения.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12599
78	«Разработка VR/AR-приложений»	Программа «Разработка VR/AR-приложений» сможет создавать и монтировать видео, создавать простые VR и AR приложения, изготовят свой VR шлем.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12598
79	Программирование на языке Python	Научившись программировать на языке Python, учащиеся получают мощный и удобный инструмент для решения как учебных, так и прикладных задач. Вместе с тем чистота и ясность его конструкций позволит учащимся потом с лёгкостью выучить любой другой язык программирования.	https://dopobr.tularegion.ru/program/12595
80	Программирование роботов (базовый уровень)	Создание и программирование роботов и автоматизированных устройств на базе конструкторов LEGO и др.	https://dopobr.tularegion.ru/program/9298
81	Мобильная разработка (базовый уровень)	Курс, разработанный Российским Исследовательским центром Samsung, поможет учащимся освоить фундаментальные разделы ИТ и программирования	https://dopobr.tularegion.ru/program/9274
82	Программа "Разработка VR/AR-приложений"	Обучение направлено на приобретение навыков работы с устройствами виртуальной (далее VR) и дополненной (далее AR) реальности	https://dopobr.tularegion.ru/program/8822
83	Веб-разработка	Проектирование пользовательских веб-интерфейсов для сайтов или веб-приложений	https://dopobr.tularegion.ru/program/7890
84	Промышленный дизайн	обучающиеся овладеют навыками в области дизайн-эскизирования, трёхмерного компьютерного моделирования	https://dopobr.tularegion.ru/program/7792
85	Цифровая гигиена и работа с большими данными	Программа направлена на обучение детей и подростков ориентироваться в информационном пространстве, проверять, оценивать получаемую информацию, защищать себя в информационном пространстве, ответственно относиться к созданию и публикации контента. Обучение по программе способствует развитию технических и творческих способностей, формированию логического мышления. Занятия по данной программе дают возможность углубленного изучения информатики.	https://dopobr.tularegion.ru/program/7488
86	Программа «Шахматы»	Своя программа для каждого с учетом уровня и целей. Для начинающих правила игры, знакомство с дебютами и пешечными эндшпилями	https://dopobr.tularegion.ru/program/6592
87	Программирование на PYTHON	Научившись программировать на языке Python, учащиеся получают мощный и удобный инструмент для решения как учебных, так и прикладных задач. 4	https://dopobr.tularegion.ru/program/5700

		Вместе с тем чистота и ясность его конструкций позволит учащимся потом с лёгкостью выучить любой другой язык программирования. Знания и умения, приобретённые в результате освоения курса, могут быть использованы обучающимися при сдаче ЕГЭ, при участии в олимпиадах по программированию, при решении задач по физике, химии, биологии, лингвистике и другим наукам, а также они являются фундаментом для дальнейшего совершенствования мастерства программирования.	
<u>88</u>	Алгоритмика и логика	Программа построена таким образом, чтобы помочь детям заинтересоваться программированием.	https://dopobr.tularegion.ru/program/4642

Региональный Навигатор дополнительного образования детей Тульской области

<https://dopobr.tularegion.ru/>

РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАВИГАТОР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ВХОД ЧЕРЕЗ **госуслуги**

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНАЯ | ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНАЯ | ХУДОЖЕСТВЕННАЯ | ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ | ТУРИСТСКО-КРАЕВЕДЧЕСКАЯ | ТЕХНИЧЕСКАЯ | СПОРТ ПОДГОТОВКА

КАТАЛОГ | КАРТА

Муниципалитет | Район | Организатор | Направленность | Направление | Тип программы | Возраст детей | Особенности здоровья | Условия оплаты | Запись открыта

СБРОСИТЬ | НАЙТИ

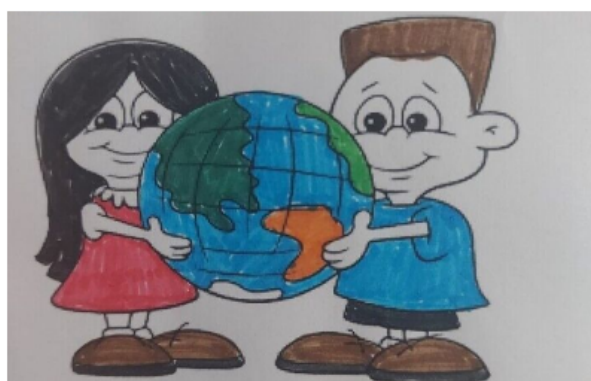
Уважаемые родители!

Новость
Началась запись на дополнительные общеобразовательные программы!

Диктант Победы 2023

Уважаемые родители!

Каталог программ



"СОВРЕМЕННЫЕ ДЕТИ".

Программа охватывает несколько областей: речевую, познавательную, социально- коммуникативную.



5 - 8 ЛЕТ

"РИТМЫ И ТАНЦЫ".

Программа ориентирована на художественно-эстетическое развитие обучающихся.



10 - 15 ЛЕТ

"АНГЛИЙСКИЙ БЕЗ ПРОБЛЕМ".

Учимся легко воспринимать на слух английскую речь, совершенствуем произношение и интонацию.