**Идеи в ночи Муравейника**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **ОО** | **Суть идеи проекта** |
|  | ЦДТ «Дар» | «Мы у папы, мы у мамы инженеры» (создание детско-родительской ДОП, проведение Фестивалей, Соревнований, Конкурсов инженерно-технического творчества для детей и семей) |
|  | ДЮЦ «Импульс» | «Настольные игры»(разработка совместно с детьми настольных игр инженерно - технической, естественнонаучной тематики, проведение муниципальных, межмуниципальных и краевых соревнований по настольным играм) |
|  | ЦД(Ю)ТТ «Ютекс» | Создание детского краевого электронного научно-технического журнала |
|  | ПКЦ «Муравейник» | Проведение краевого чемпионата по машинам Голдберга(мастер-классы в рамках выставки «Умный ребенок», КСК/ДОП по созданию машин, изготовление машин, размещение на демонстрационной площадке города, проведение Чемпионата) |
|  | ЦДТ «Юность» | Проведение Российской детской научно-практической конференции по научно-техническому творчеству |
|  | ЦДТ «Дар» | Создать закрытую группу для ресурсных центров в ВК |
|  | ЦД(Ю)ТТ «Ютекс» | В целях повышения квалификации педагогов, разработать и провести добровольное тестирование для педагогов, реализующих ДОП технической направленности различного профиля, выпустить тематический «Вестник образования ПК» по тематике развития в крае технического и естественнонаучного творчества детей (пополнение портфолио педагогов сертификатами) |
|  | ПКЦ «Муравейник» | «Нарисуй свой Пермский край»(Создание гранд макета Пермского края, каждый муниципалитет создает макет своего района, населенного пункта, рисуя 3D ручкой, принтером, используя различные техники и материалы, определяется место общей сборки и собирается общий макет) |
|  | ЦДТ «Юность» | Создание ряда естественнонаучных демонстрационных лабораторий по типу «Квантов» технопарка, в которых дети, дети и родители могли бы проводить различные опыты, создать КСК и мероприятия по типу «Давай похимичим!» и проводить их на платной основе. |
|  | ЦДЮНТТг.Березники | Создание ДОП по моделированию созданию с детьми военно-исторических миниатюр исторических сражений |
|  | ШТР Полазна | Создание электронной интернет платформы с классификацией технических компетенций, уровнями их освоения и контрольными заданиями, испытаниями. Дети, зарегистрировавшись на платформе, могли бы в дистанционном режиме выполнять задания, проходить испытания, продвигаясь по уровням и осваивая компетенции. За освоение компетенции можно было бы получить сертификат в портфолио ребенка для поступления в технический ВУЗ. |
|  | ПКЦ «Муравейник» | «Научный challenge» - детское движение МРЦ(Педагог с детьми одного МРЦ создает действующее техническое устройство, модель и бросает вызов другому МРЦ – «А ну-ка повтори!». Таким образом все МРЦ создают данное техническое устройство всякий раз совершенствуя его, снимают ролик о его создании и работе и выгладывают в открытую группу, размещают на своем сайте, собирают лайки. Затем появляется новый вызов…) |
|  | ЦДТ «Юность» | Блиц КСК «Погружение в научно-техническое творчество (путеводитель по НТТ)».Создание дневника-флаера (путеводителя), в котором красочно представлены все КСК технической направленности города Перми. Ребенок выбирает тот КСК, который ему нравится, осваивает его и приклеивает свой фото стикер напротив данного курса в путеводитель, таким образом заполняя его и определяясь с профилем технического творчества, каким он бы хотел заняться на долгосрочной основе. |
|  | ЦДЮНТТг.Березники | Создание производственно-образовательного кластера с промышленным предприятием «Ависма» |
|  | ШТР Полазна | На основе имеющегося у всех МРЦ оборудования провести технический батл «Робот в мешке» (задание по робототехнике придумывает каждый МРЦ для других, которым оно заранее не известно, задание предлагается и решается во время проведения батла, кто первый собрал робота – решил задание, предлагает свое задание)  |
|  | ЦДТ «Дар» | Проект «Мост дружбы» («Ночь в Муравейнике» «Завтрак в Кунгурской пещере» «Обед в шахте города Березники»  Технофест шоу в Чайковском 13-14 апреля 2019 …..) Один МРЦ проводит день НТТ с мастер-классами, которые проводят и дети и педагоги, конкурсами, выступлениями, презентациями и передает эстафету другому МРЦ. При этом каждый МРЦ отражает свою специфику, вектор развития своей территории. |
|  | ДЮЦ «Импульс» | «Лайкхак года»(Создается образовательная краевая платформа, на которой размещаются ролики, демонстрирующие различные полезные приспособления, изобретения, созданные детьми. Объявляется конкурс на самый лайковый ролик, самое лайковое приспособление. Платформа пополняется детьми) |
|  | ЦДЮНТТг.Березники | Проведение детского капустника «Чудеса науки». |
|  | ШТР Полазна | Создание детско-взрослого производства(поиск и выполнение реальных заказов проектов по программированию, роботизации и др.) |
|  | ЦДТ «Дар» | Проведение интеллектуальной игры в режиме on-line по теме «Изобретатели и ученые Пермского края» |
|  | ДЮЦ «Импульс» | Кинетические скульптуры (проведение мастер-классов в рамках выставки «Умный ребенок» по созданию кинетических скульптур, реализация проектов по созданию кинетических скульптур каждым МРЦ, изготовление скульптур, размещение на демонстрационной площадке города, проведение Фестиваля кинетической скульптуры) |
|  | ЦД(Ю)ТТ «Ютекс» | Проведение профильного лагеря по техническому и естественнонаучному творчеству. Привлечение ученых и инженеров для работы с увлеченными детьми – научно-технические сборы. Введение в техническое творчество различных профилей для новичков. |
|  | ЦД(Ю)ТТ «Ютекс» | Проведение квест игры по техническому творчеству в очной и дистанционной форме, с помощью созданного мобильного приложения ловить технических «покемонов». |
|  | ПКЦ «Муравейник» | Инженерный, научно-технический питчинг (презентация технических идей, проектов, решений, созданных детскими объединениями научно-технического творчества с целью нахождения потенциальных инвесторов, готовых финансировать проект) |
|  | ПКЦ «Муравейник» | Научно-инженерный кахатон(форум разработчиков, во время которого специалисты из разных областей науки, инженеры совместно с детьми сообща работают над решением какой-либо проблемы) |
|  | ПКЦ «Муравейник» | «Инженерные игры»(Задается конкретная и реальная техническая задач. Детские объединения научно-технического творчества работаю над ее решением, и представляют его. Выигрывает лучшее, по мнению экспертов, решение.) |