**Приложение 1**

К Положению о городском конкурсе

семейных проектов

«Домашняя Лаборатория»

**Паспорт семейного проекта «Домашняя лаборатория»**

|  |
| --- |
| **МАДОУ «Детский сад № 40»** |
| 1.Название проекта | Исследование физических и химических явлений «Физики – химики». |
| 2. ФИО участников проекта и возраст ребенка | Верховская Любовь АнатольевнаВерховский Анатолий – 6лет Верховский Сергей - 6 летБасанова Ксения ЮрьевнаБасанова Виктория-6 летМинина Ирина Ивановна воспитатель,Трушникова Татьяна Анатольевна воспитатель. |
| 3. Описание проблемной ситуации  | «Расскажи и я забуду, покажи, и я запомню, дай попробовать и я пойму».Происхождение физических и химических явлений, вызывает у детей старшего дошкольного возраста большой интерес. Проведение опытов в детском саду объясняющих эти явления не всегда возможно. Поэтому мы рекомендуем проводить опыты и эксперименты дома.  |
| 4. Перечень используемых материалов | -электронный конструктор «Знаток»;-сосуды для опытов;-перчатки;-химические элементы (перекись водорода, красители и т . д);-конфеты;-молоко. |
| 5. Описание проектов(конструкции) | 1ФизикиМы решили собрать электрическую сеть из элементов конструктора (провод, выключатель, светодиодная подставка бегущих огней, бегущие огни (зеленые и белые) по определенной схеме. Подключая разные приборы, увидели, как они работают. Узнали что такое ток. Мы узнали что с помощью приборов можно измерить: температуру, расстояние, уровень шума, яркость света.2. ХимикиМЫ решили узнать, как химические опыты могут пригодиться в обыденной жизни. В результате экспериментирования (смешивания разных химических элементов) мы получили неожиданный результат: «зубную пасту» для слона, «светофор», «радугу». |
| 6. Решение проблемы и значимость научных выводов для детей | Исходя из проведенных опытов мы узнали, какое значение в нашей жизни имеет электричество. Закрепили правила пользования приборами.В результате проведения химических опытов мы узнали, что многие товары, которые используем в нашей жизни - есть результат смешивания химических элементов.  |
| 7.Ссылка на размещённый материал на сайте ДОУ |  |