**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 Анатольевна  Верховский Анатолий – 6лет  Верховский Сергей - 6 лет  Басанова Ксения Юрьевна  Басанова Виктория-6 лет  Минина 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) | 1Физики  Мы 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. Химики  МЫ 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 |  |