**Паспорт семейного проекта «Домашняя лаборатория»**

|  |
| --- |
| МАДОУ «Детский сад №11» |
| 1. Название проекта
 | «Разноцветные капельки» |
| 1. ФИО участников проекта и возраст ребёнка
 | Карзова Мария 6 летКарзова Татьяна Николаевна |
| 1. Описание проблемной ситуации
 | Современные дети живут в эпоху информатизации и компьютеризации. Современные дети все больше уходят в мир гаджетов. Однако, умение добывать новые знания самому и оперировать ими, мыслитьсамостоятельно и творчески – это главное требование современного мира. |
| 1. Перечень используемых материалов

  | - лист бумаги; - фломастеры; - цветная жидкость (вода); - файл (можно использовать полиэтиленовую пленку); - зубочистка; - ватный диск; - растительное масло |
| 1. Описание проектов (конструкций)

   | 1.Нарисуем на листе бумаги разноцветные стаканчики; 2.Вложим лист бумаги в файл или накроем полиэтиленовой пленкой; 3. Разведем в стаканчиках основные цвета: синий, желтый, красный, зелёный; 4. При помощи ватного диска нанести на файл растительное масло; 5. Кистью «накапываем» разноцветные капли на файл; 6. При помощи зубочистки передвигаем капельки в стаканчики соответствующего цвета. |
|  6.Решение проблемы и значимость научных выводов для детей | Эксперимент заключается в том, что, на гладкой масляной поверхности вода не растекается, потому что образуется пленка и по ней можно передвигать капли воды (краски) в любом направлении. При смешивании цветных жидкостей в разных сочетаниях, можно получать новые цветовые решения. |
| Ссылка на размещенный материал на сайте ДОУ | <https://11vp.tvoysadik.ru/?section_id=308>  |