Паспорт семейного проекта «Домашняя лаборатория»

|  |  |
| --- | --- |
| МАДОУ «Детский сад №69» | |
| 1.Название проекта | Физический опыт с давлением -«Свеча на воде» |
| 2.ФИО участников и возраст ребенка | Крауберг Анастасия Викторовна (мама), Крауберг Андрей Сергеевич 6 лет |
| 3.Описание проблемной ситуации | Почему так быстро свеча гаснет под банкой?  Почему так быстро вода поднимается в банку после затухания огня? |
| 4.Перечень используемых материалов | Стакан или банка, вода окрашенная, глубокая тарелка, свеча, спички. |
| 5.Описание проекта(конструкции) | 1. Поставить свечку на тарелку и налить немного окрашенной воды.  2.Аккуратно зажечь свечу и накрыть банкой свечу.  3.Свеча под банкой постепенно погаснет, а вода вся поднимется в банку. |
| 6.Решение проблемы и значимость научных выводов для детей | Когда свеча гаснет под банкой –воздух начинает остывать и сжиматься, из-за чего давление уменьшается и вода поднимается выше. |

 

 

 