

## Паспорт семейного проекта «Домашняя лаборатория»

МАДОУ «Детский сад №45»	
1. Название проекта	«Каток для пингвинов»
2. ФИО участников проекта и возраст ребенка	Мама: Зотова Ксения Александровна Ребенок: Миронова Вероника 6 лет. (подготовительная группа)
3. Описание проблемной ситуации	Мама с Вероникой ездили на каток. Девочке очень понравилось кататься на коньках. Впечатления были такие яркие, что Вероника попросила маму изготовить каток дома, но не знала, как сделать так, чтобы фигурки двигались, как «живые». <i>Как сделать так, чтобы фигурки пингвинов двигались на катке, как «живые».</i>
4. Перечень используемых материалов	Пластиковая доска для лепки, цветной картон, ножницы, клей-пистолет, картинки пингвинов, металлические скрепки, магнит (хорошее настроение)!
5. Описание проекта (конструкции)	Экспериментирование – эффективный метод познания закономерностей и явлений окружающего мира и как никогда экспериментирование является одной из актуальнейших проблем современности. Эксперимент обогащает память ребёнка, активизирует его мыслительные процессы, включает в себя активные поиски решения задач, т. е. экспериментирование является хорошим средством интеллектуального развития дошкольников. <b>В детском «семейном» экспериментировании</b> наиболее мощно проявляется собственная активность детей, направленная на получения новых знаний, сведений. <b>Цель:</b> развитие познавательной активности ребенка в процессе знакомства со свойствами магнитов. <b>Задачи:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Знакомство с понятием "магнит".</li><li>• Формирование представлений о свойствах магнита.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Формирование умений приобретать знания посредством проведения практических опытов, делать выводы, обобщения.</li> <li>• Воспитание навыков сотрудничества, взаимопомощи.</li> </ul> <p><b>Ход:</b>  Вероника с мамой решили сделать каток для пингвинов, которые так понравились девочке.  Сначала вырезали фигурки по контуру с помощью ножниц.  Как сделать так, чтобы каток был в лесу, и конструкция была прочной?  Мама предложила подумать, какие материалы можно использовать: пластмассовая доска для лепки, подойдет для льда, по которому будут кататься пингвины. Из цветного картона можно вырезать силуэты деревьев и получиться лес. Деревья и сугробы приклеить с помощью горячего клея к доске для лепки.  Как же сделать так, чтобы пингвины «катались» на катке?  Мама предложила дочке обратиться к науке!  Металлические предметы притягивает магнит.  К конькам пингвинов можно прикрепить скрепки и с другой стороны «катка» двигать пингвинов с помощью магнита, тогда они становятся, как «живые».</p>
<p>6. Решение проблемы и значимость научных выводов для детей</p>	<p>Движение пингвинов возможно, если на коньки прикрепить металлическую скрепку и двигать их с помощью магнита с обратной стороны пластмассовой доски для лепки.</p> <p><b>Вывод:</b> магнит притягивает металлические предметы.</p>
<p>7. Ссылка на размещенный материал на сайте ДОУ</p>	<p><a href="https://45vp.tvoyasadik.ru/?section_id=329">https://45vp.tvoyasadik.ru/?section_id=329</a></p>