

## **Научно –исследовательская работа среди дошкольников на тему «Первые шаги в науке»**

Работу выполнили:

Воспитанница подготовительной группы Сусукина Екатерина

Руководитель: воспитатель подготовительной группы  
Дорощенко О.Б.

# **Задачи:**

- Формировать представления о различных сторонах изучаемого объекта, его взаимоотношениях с другими объектами и средой обитания.**
- Совершенствовать способность детей ставить вопросы и получать на них фактические ответы.**
- Развивать поисково – познавательную деятельность детей как интеллектуально – личностное, творческое развитие.**
- Поддерживать у детей инициативу, сообразительность, самостоятельность, оценочное и критическое отношение к миру.**

**Интересно...  
Почему у кошек в  
темноте светятся  
глаза?**







**Давай узнаем!**

**Возьми следующие материалы:**

**Мел**

**Черный картон**

**Ножницы**

**Жестяную банку из под кофе (дно внутри должно быть блестящим)**

**Круглую резинку**

**Фонарик**





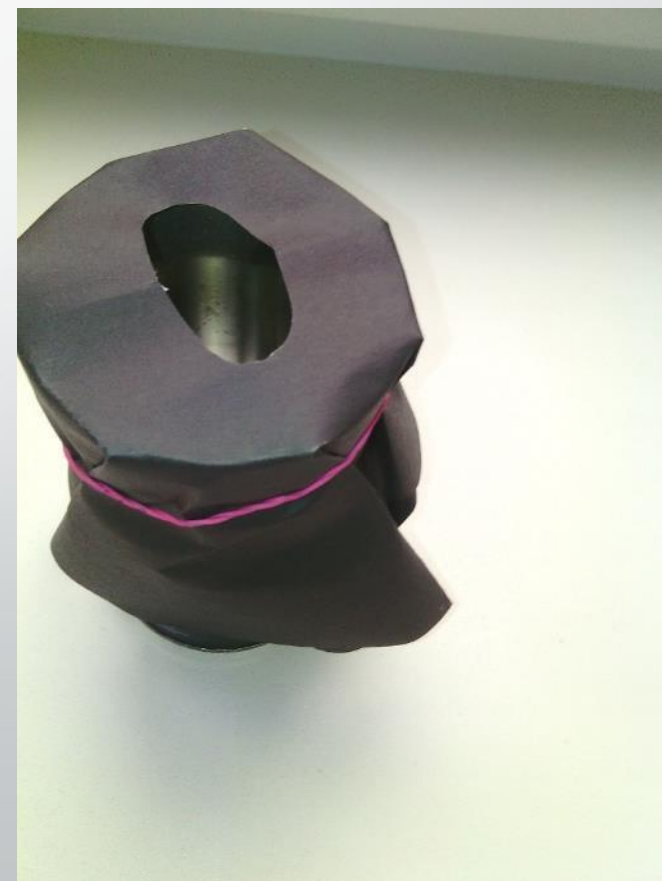
**1. Мелом в центре листа бумаги нарисуй овал длиной около 7,5 см и шириной 2,5 см.**

**2. Вырежьте овал из бумаги. Аккуратно выньте его**





**3. Накрой банку из-под кофе листом бумаги так, чтобы овальное отверстие в бумаге оказалось в центре горлышка банки. Закрепи бумажный лист резинкой.**



**4. Возьми банку и фонарик и иди в темную комнату.**

**5. Держи банку перед собой на уровне глаз и как можно дальше от себя, но чтобы овальная дырка в бумаге была повернута к тебе.**

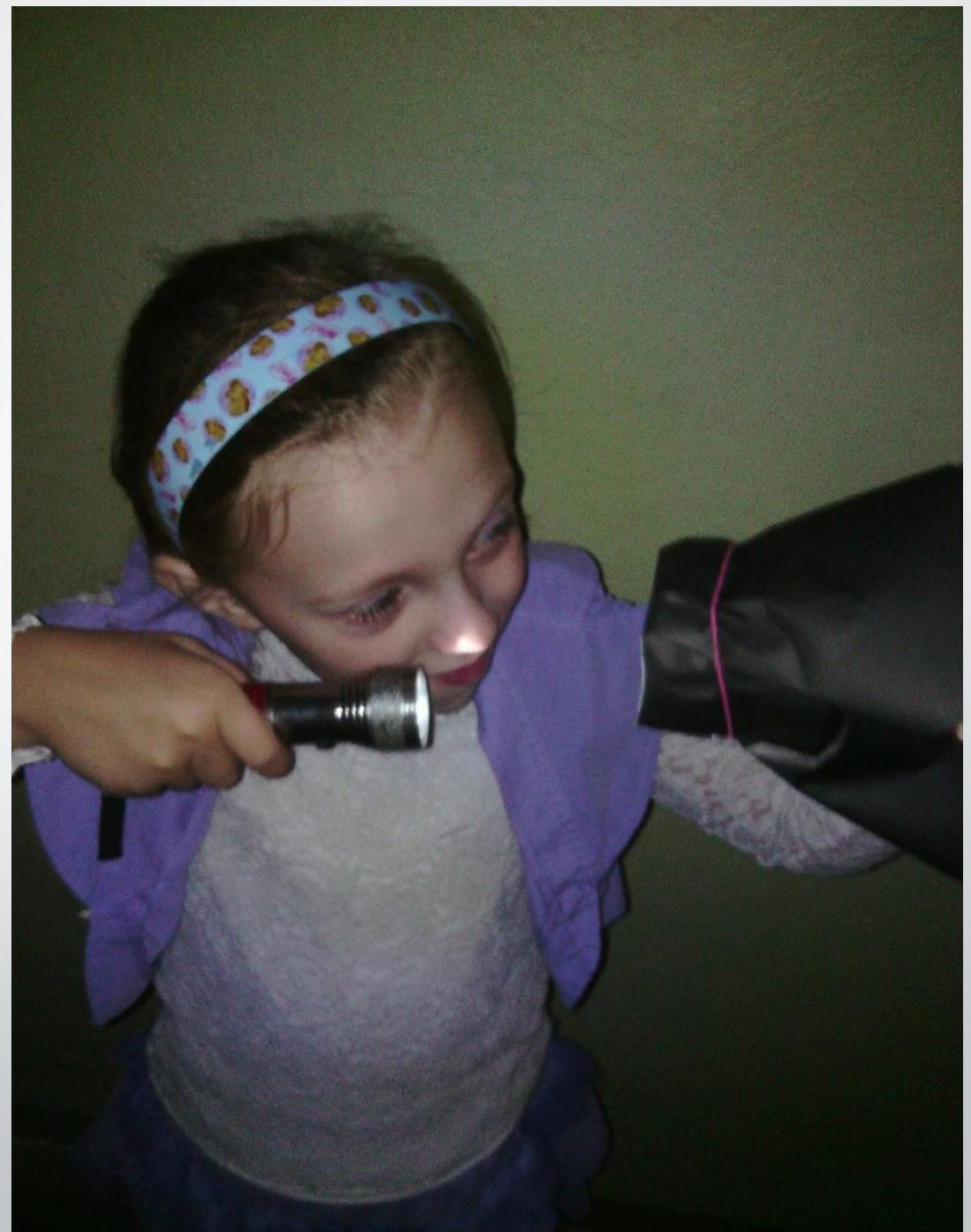
**6. Смотри в отверстие в бумаге. Ты увидишь, что отверстие или даже банку увидеть сложно**





**7. Подними на уровне лица фонарик так, чтобы свет падал на это отверстие.**

**8. Смотри в отверстие. Свет фонарика отразится от блестящей поверхности дна банки, и отверстие засверкает.**





**Теперь мы знаем:**

**Блеск кошачьих глаз- это свет, который проник через отверстие в глазу и отразился от сверкающей зеркальной оболочки в глубине глаза. Это оболочка помогает кошкам лучше видеть ночью, чтобы им проще было найти себе еду.**



***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***