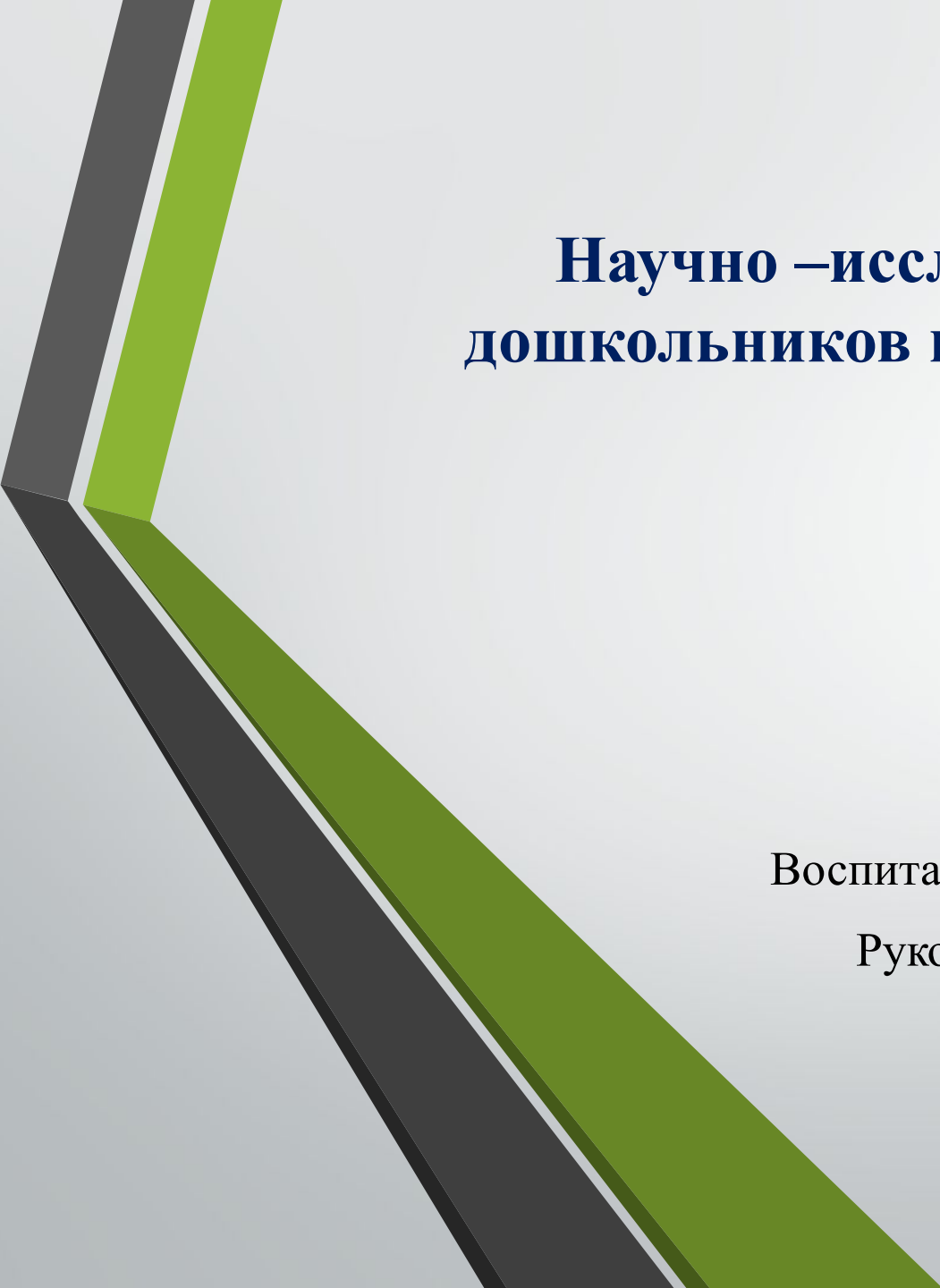




Научно –исследовательская работа среди дошкольников на тему «Первые шаги в науке»

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



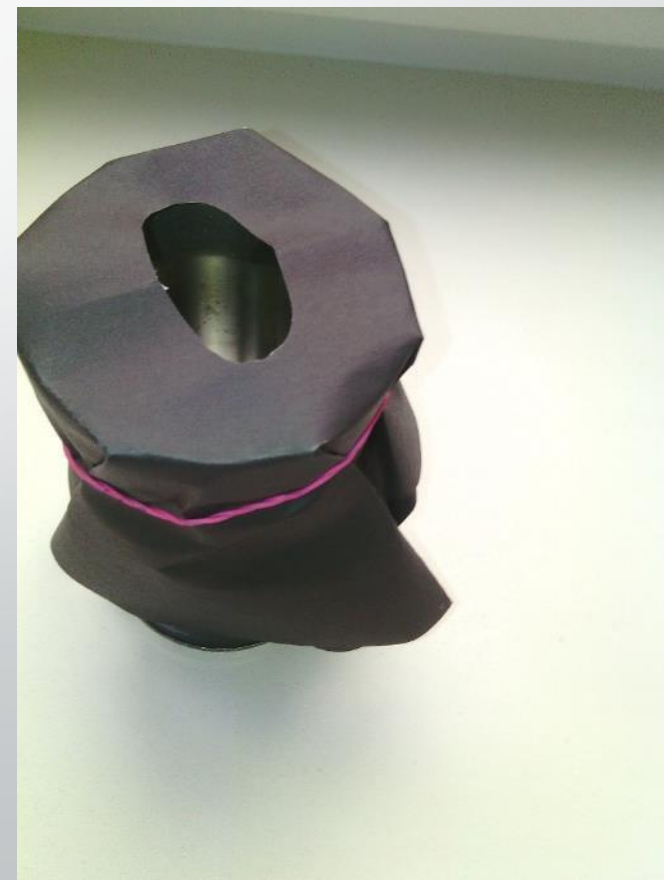


**1. Мелом в центре
листа бумаги
нарисуй овал
длиной около 7,5 см
и шириной 2,5 см.**

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



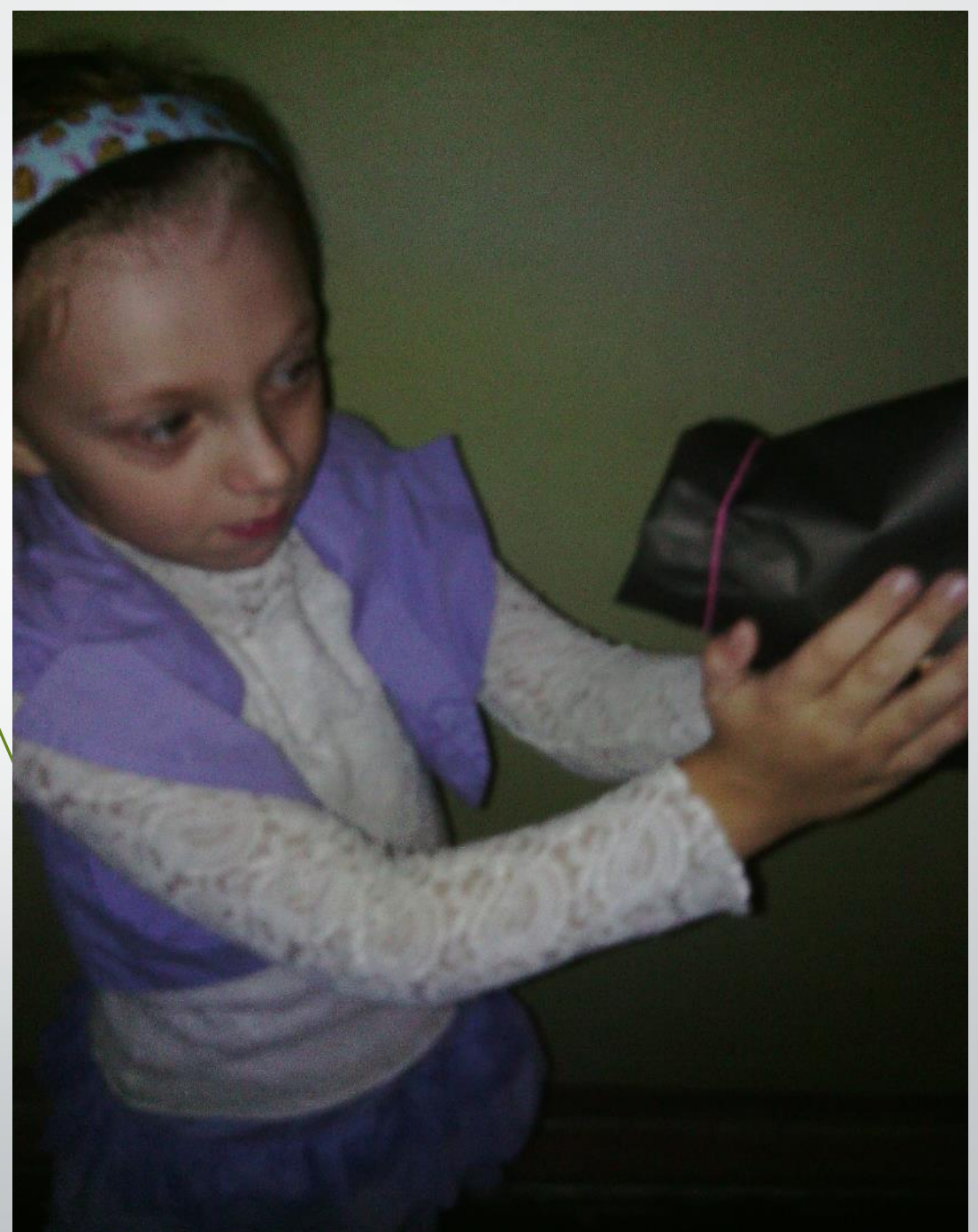
3. Накрой банку из-под кофе листом бумаги так, чтобы овальное отверстие в бумаге оказалось в центре горлышка банки. Закрепи бумажный лист резинкой.



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

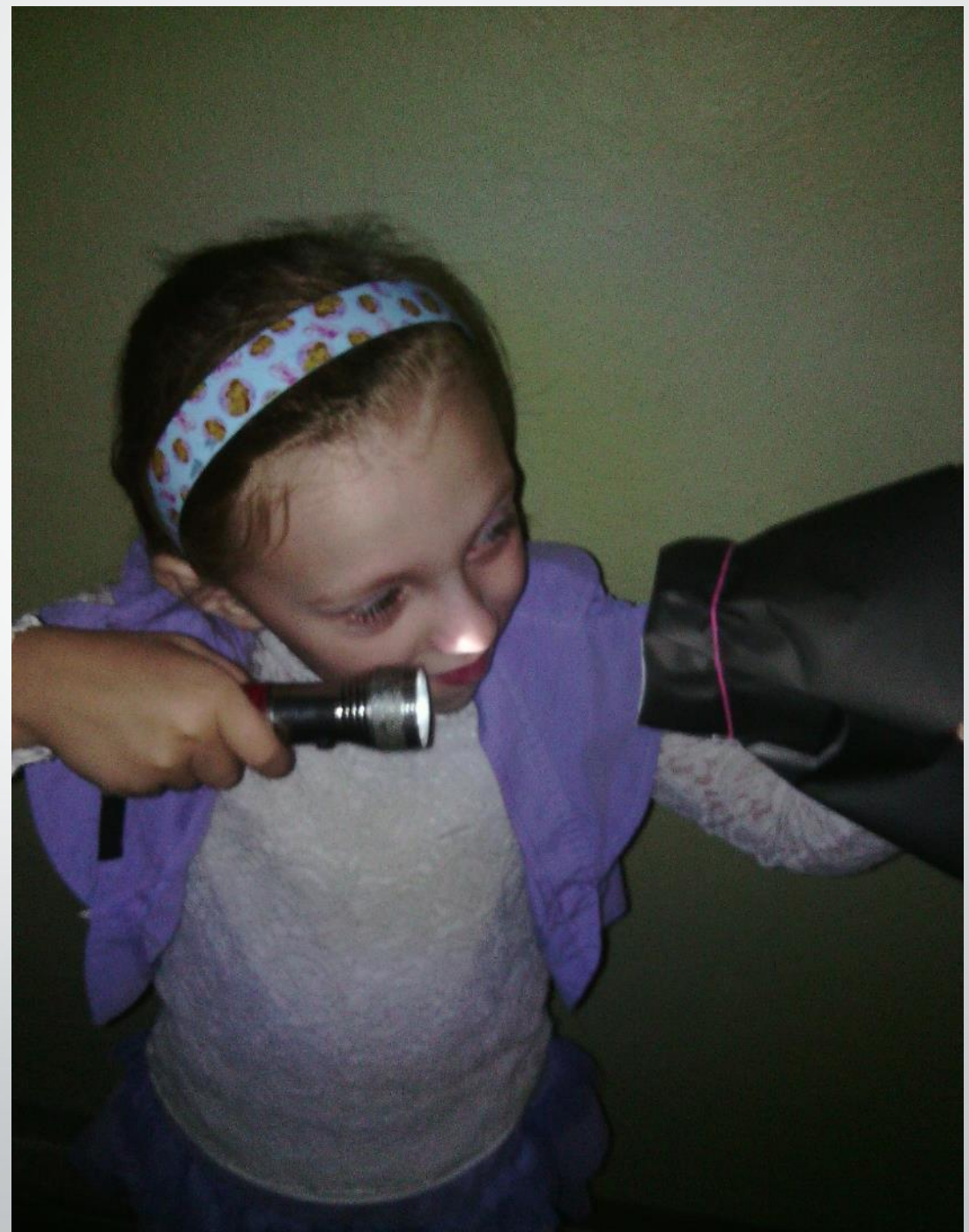
5. Держи банку перед собой на уровне глаз и как можно дальше от себя, но чтобы овальная дырка в бумаге была повернута к тебе.

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!