

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



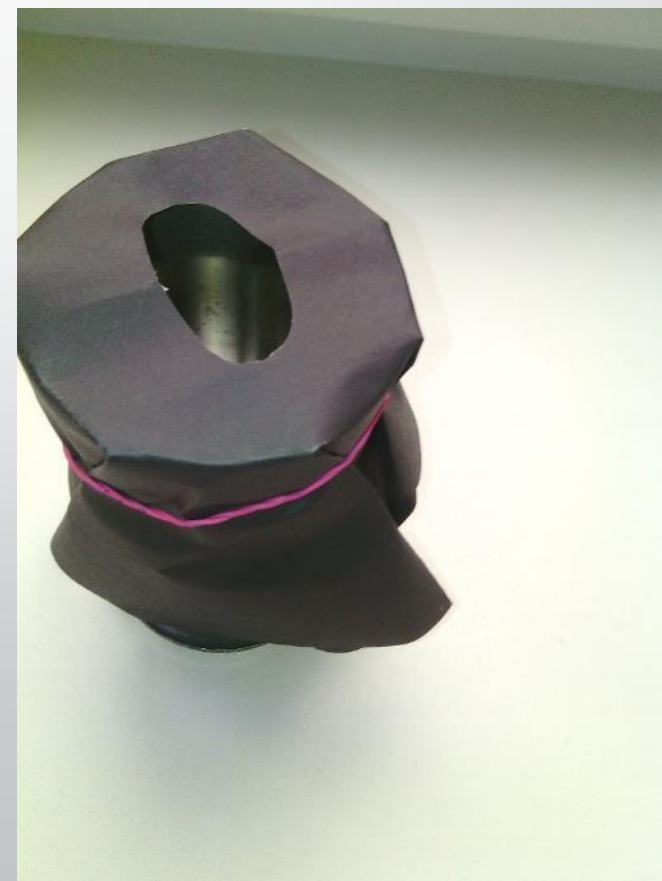


1. Мелом в центре листа бумаги нарисуй овал длиной около 7,5 см и шириной 2,5 см.

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.

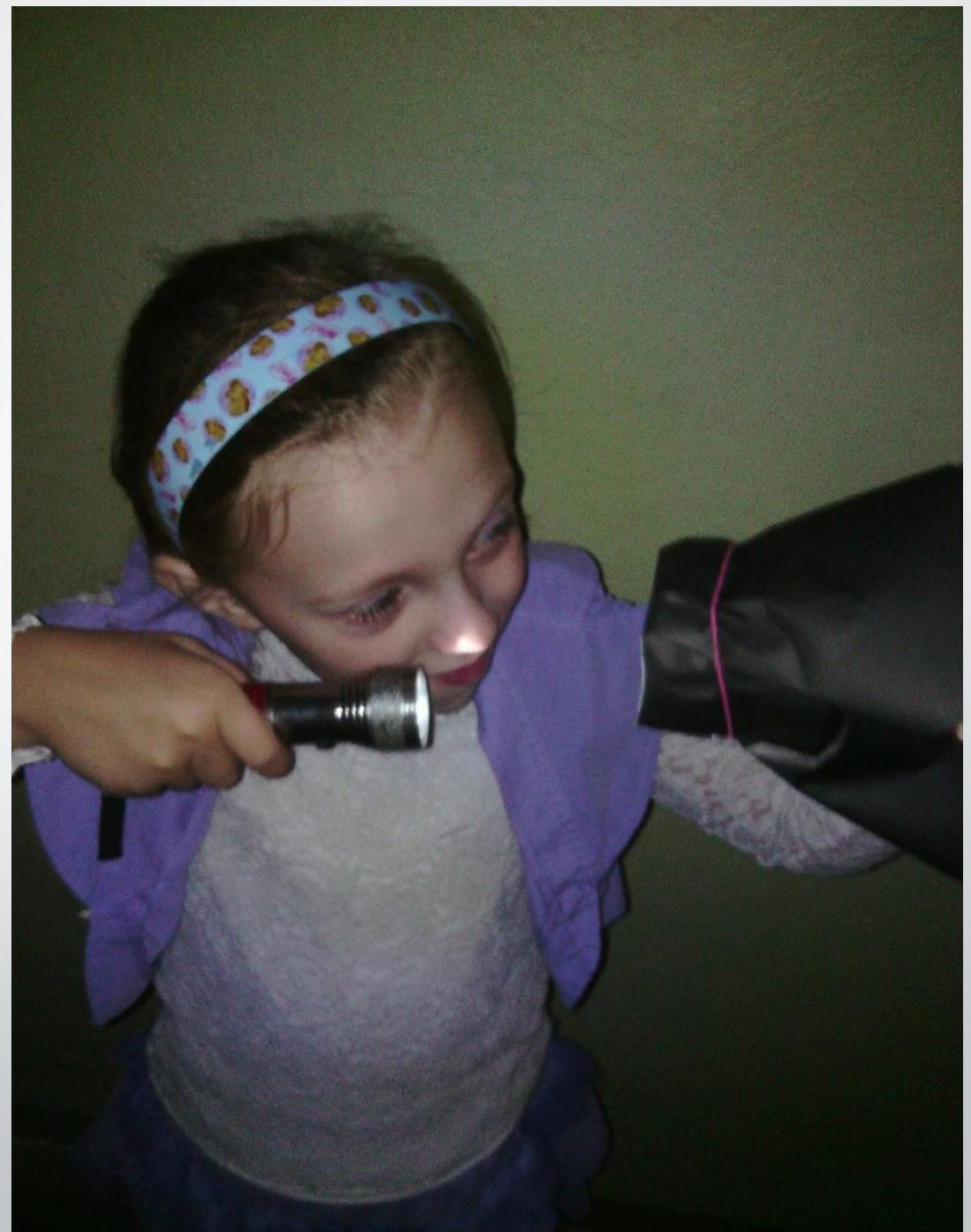
5. Держи банку перед собой на уровне глаз и как можно дальше от себя, но чтобы овальная дырка в бумаге была повернута к тебе.

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!