

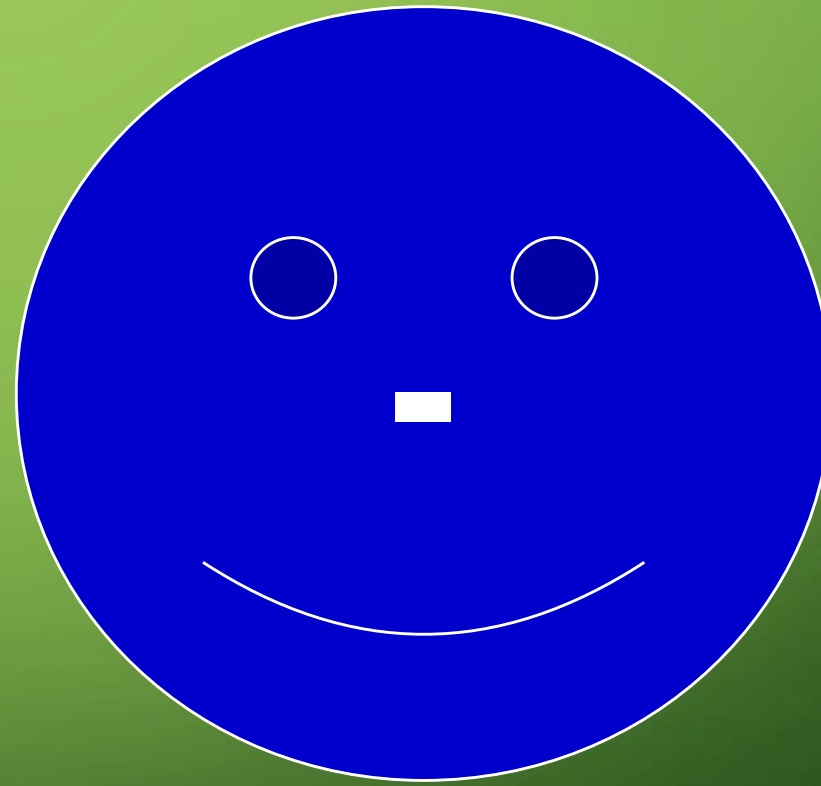
Исследовательская работа «Электрические чудеса»

МДОУ Д/САД №40 КОМПЕНСИРУЮЩЕГО ВИДА»

ВОСПИТАТЕЛЬ: ЮСУПОВА Х.Х.
СЕМЕНЮК Н.П.

Г. УХТА 2020 Г.

Заряды - попрыгунчики



АКТУАЛЬНОСТЬ

- Проснувшись после дневного сна, мы увидели, что на потолке висит воздушный шарик. Шарик не был привязан к потолку.
- Воспитатель предложила нам повесить другой шарик на потолок, но у нас нечего не вышло.
- Тогда воспитатель задала вопрос. А вы знаете, что такое статическое электричество?
- Это электричество тихое, незаметное – оно живет повсюду и даже на нас. С таким электричеством можно экспериментировать и даже играть. И мы задумались. Что же такое статическое электричество?

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- **Познакомиться со статическим электричеством.**
- **Объект исследования: статическое электричество.**
- **Предмет исследования: особенные свойства статического электричества.**

Задачи исследования:

- Узнать, что такое статическое электричества?
- Определить где оно живёт?
- Узнать, как можно с ним "поиграть"?

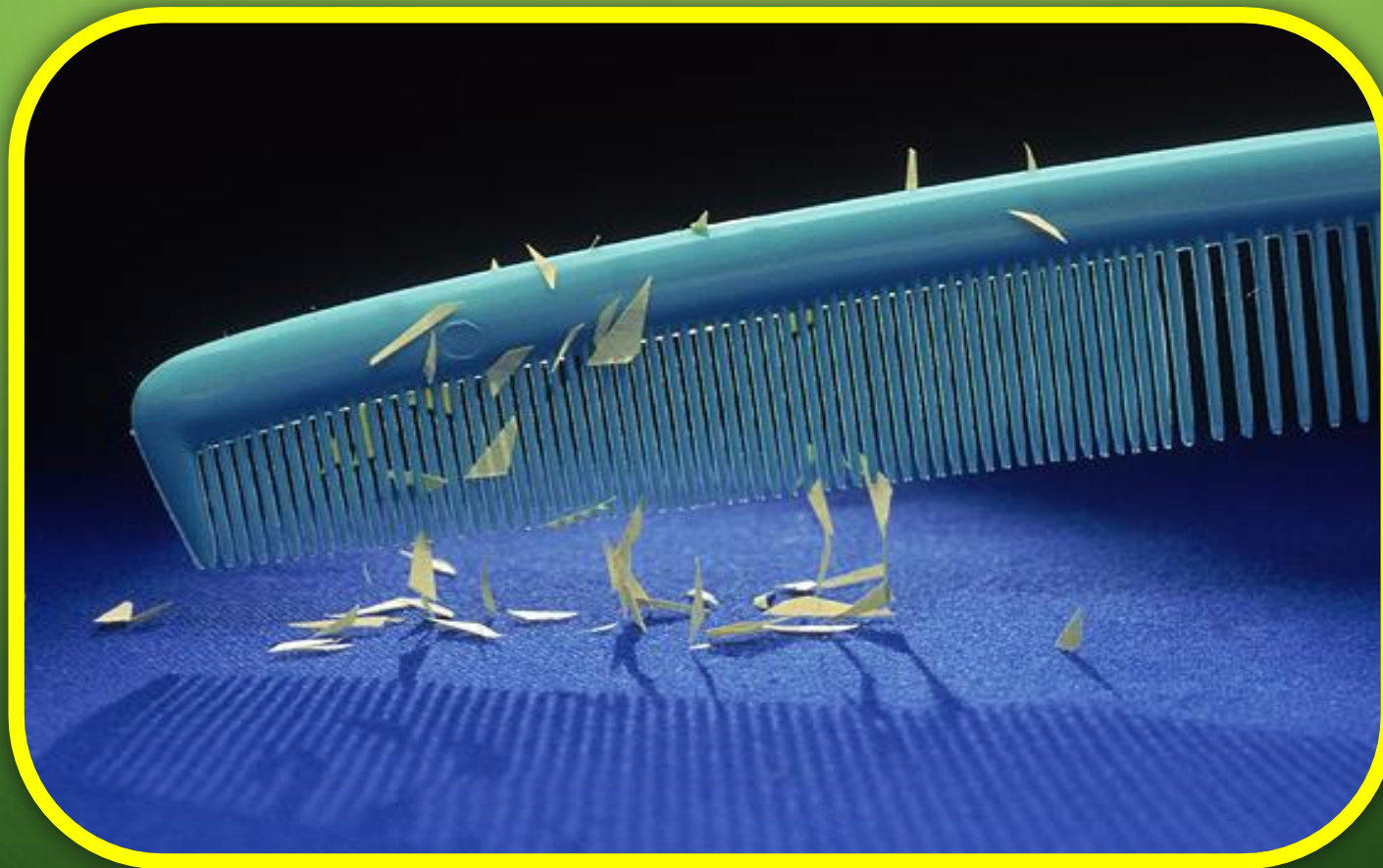


Методы исследования:

- сбор информации;
- собственные наблюдения;
- эксперименты;



Гипотеза: предположим, что статическое электричество невидимое, и "живёт" почти в каждом предмете помогает человеку.



- Предшествующая работа:**
- **Ежедневные наблюдения различных явлений окружающего мира;**
 - **Беседы о статическом электричестве;**
 - **Рассматривание и чтение детских энциклопедий.**



Проверить через эксперименты:

- Как увидеть статическое электричество.
- Где можно его применить.
- Можно ли с ним "поиграть."



Практическая значимость.

Практическая значимость нашей исследовательской деятельности заключается в том, что результаты исследования могут быть использованы в быту и на производстве, потому что низкое значение тока не дают статическому электричеству нанести человеку вред.

Новизна

Для нас проведенные исследования стали настоящим открытием, мы узнали, что статическое электричество играет большую роль на производстве при окраске разных изделий.



Выводы:

Опытным путём мы доказали, что статическое электричество невидимое.

"Живёт" почти в каждом предмете. Помогает человеку



Накопление статического электричества



Перспектива

Дальнейшие пути исследования.

Пригодятся ли нам секреты возникновения статического электричества?

Ведь очень важно знать, возникает ли проблемы со статическим электричеством на производстве и в быту.

И это будет темой нашего дальнейшего исследования

The background is a dark green gradient. In the four corners, there are decorative white line-art patterns resembling circuit traces or fiber optic paths, with small circles at the end of the lines.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!