



Детский сад №49
Томского государственного
университета

Чудеса электричества

Андрей Яшук (6 лет)
гр. Звёздочка

Руководитель:
Яшук Алексей (папа)

Цель исследования:

познакомиться со статическим
электричеством

Задачи исследования:

- узнать, как его можно получить
- узнать, как его измерить
- узнать, где оно ещё встречается

*Если потереть расческу о волосы,
она начнет притягивать бумажки*



...но не всякую расческу...



... а можно взять и не расческу...



... и не только бумажки.



Электроскоп



Прибор для измерения электрического заряда



Пластины отклоняются...



...и остаются в таком положении, даже если убрать заряженный предмет.



А здесь заряд меньше.

*Можно натереть
шарик шерстяной
варежкой...*



*... и он будет липнуть
к варенье, рукам,
и даже к потолку!*



Выводы:

- статическое электричество можно получить трением
- разные предметы электризуются по-разному
- величину заряда можно измерить электроскопом
- если товарищ тебя бьет током - это тоже статическое электричество!

Спасибо за внимание!



Чудеса электричества

Андрей Яцук