

Его Величество –  
**ЭЛЕКТРИЧЕСТВО**



К дальним сёлам, городам  
Кто идёт по проводам ?  
Светлое величество , Это  
..... ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

**Электрический ток чем-то похож на реку, только в реке течет вода, а по проводам текут очень маленькие частицы-электроны.**



**Электричество вырабатывается на электростанциях и приходит к нам в дом по проводам.**



**Молния – это то же такой мощный заряд электричества.**



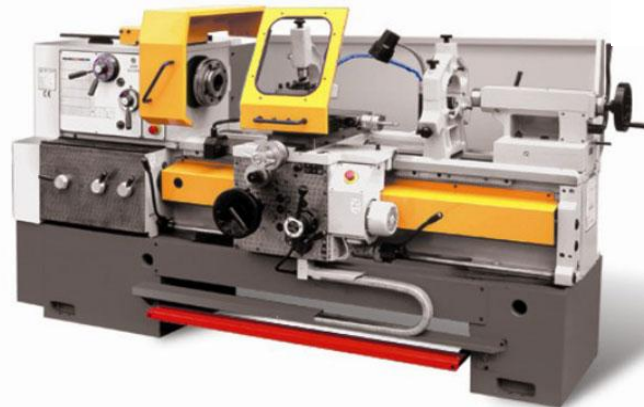
**Ещё электричество вырабатывают некоторые рыбы : угорь , скат. Охотясь , они поражают жертву электрическим разрядом.**



**Электричество – это великое открытие.**

**Ученые научились получать электрический ток около  
200 лет назад. Сейчас все предприятия в городе  
работают с помощью электричества.**

**Человеку помогают компьютеры, станки, роботы.**



# Электропоезд приводит в движение электрический ток.





# Опыт «Статическое электричество»



Оборудование: воздушный шар, расческа пластмассовая, мелкая бумага.

Ход эксперимента: Надуйте небольшой воздушный шар. Потрите шар о свои волосы, вы увидите, как шар начнет прилипать буквально ко всем предметам в комнате.

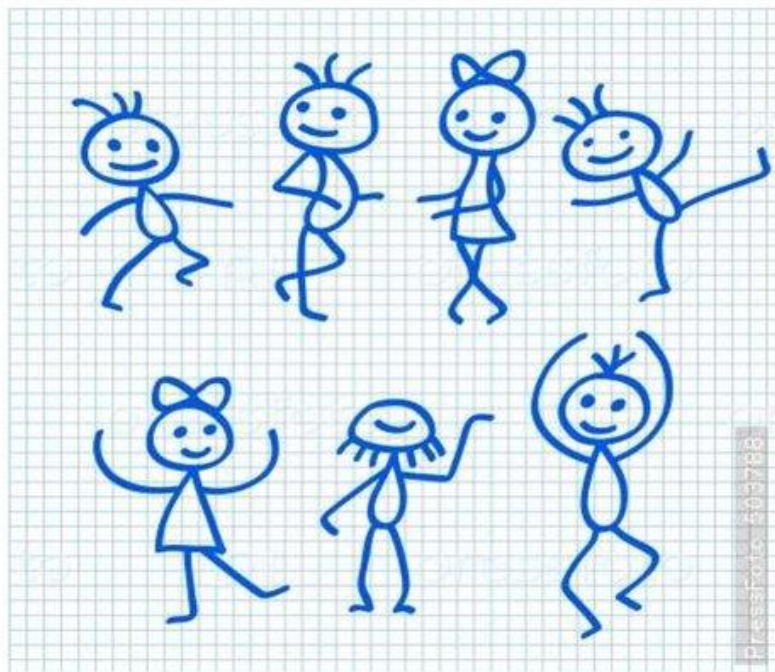
Если энергично причесать волосы пластиковой расческой, то волосы поднимутся дыбом и станут потрескивать.

Потрите шерстяной тряпочкой воздушный шарик и поймайте на него мелкие бумажки.

# Пляшущие человечки

Вырежьте из тонкой бумаги фигурки людей, положите на стол и прикрепите за одну ногу булавками или кнопками.

Теперь возьмите пластиковый предмет, можно школьную линейку, потрите о шерстяную одежду и поднесите к человечкам. Те начнут подниматься и двигаться.





**У Золушки много работы, она не успевает  
собраться на бал.**

**Какие электроприборы ей помогут?**

**Пыль найдет и вмиг проглотит  
Чистоту для нас наводит.  
Длинный шланг,  
Как хобот, нос,  
Коврик чистит...**



**То назад, то вперед ходит, бродит пароход,  
А за ним такая гладь – ни морщинки не видать.  
Остановишь - горе, продырявит море...**



**Посмотри на меня  
В брюхе жарко у меня,  
А в носу моем дыра.  
Когда все во мне кипит,  
Из нее пар валит...**





**Наша тетушка игла  
Строчку по полю вела.  
Строчка в строчку,  
строчка в строчку,  
Будет платье  
вашей дочке...**

**Это прачка-автомат  
Нам стирает всё подряд...**





**Золушка успела выполнить всю работу и  
собралась на бал.**



## Что есть, что было



Настольная лампа - свеча



Пылесос - веник

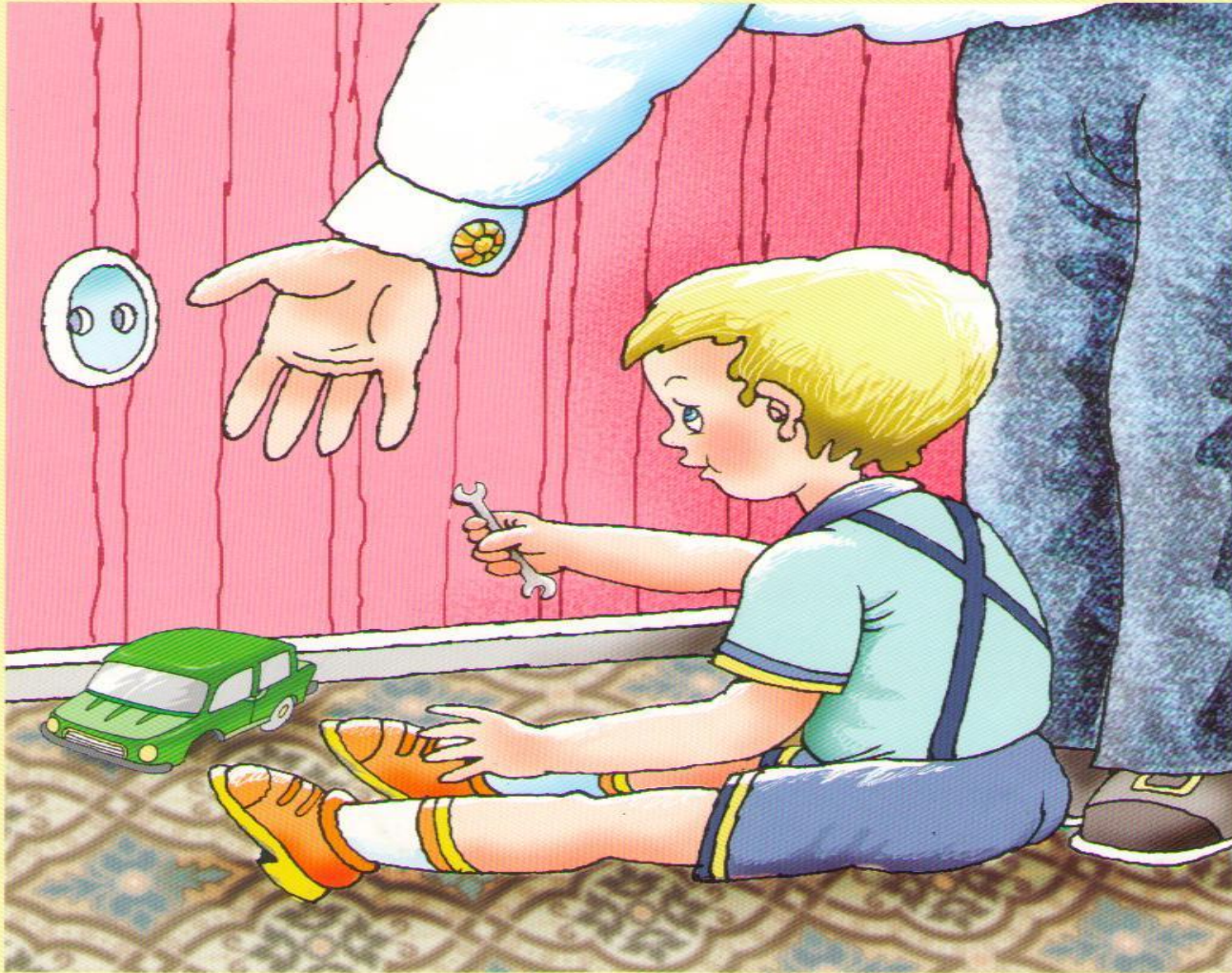


Электрoплитa - кoстeр



**Стиральная машина - ушат**

# Правила обращения с электроприборами



**Не играй с розетками!**



**Не трогай** провода электроприборов  
и сами электроприборы  
мокрыми руками!



**Уходя из дома, гаси свет  
и выключай электроприборы!**



**Электричество, все знают, -  
это очень хорошо.**

**Если правильно всё делать –  
благо нам даёт оно.**

**Если ж правила нарушишь –  
будет много разных бед.  
Соблюдай ты все советы  
и не нарушай запрет.**





**Неопасное электричество  
живет в батарейках.**

