

# Урок 17. Откуда электричество ⚡

Окружающий мир, 1 класс · ~20 минут

## Чему научишься

- Понимать, что такое электричество ⚡
- Узнавать, что работает от электричества
- Запомнишь, как быть осторожным с розетками 🔌
- Поймёшь, откуда электричество приходит в дом

## Узнаём новое

Нажал на выключатель — загорелся свет. 💡 Включил телевизор — появилась картинка. Что заставляет всё это работать? Невидимый помощник — **электричество**. ⚡

**Электричество** — это особая сила, которая заставляет работать многие вещи в твоём доме. Его не видно глазами, но без него многое сразу бы остановилось.

Электричество приходит в дом по **проводам**. В стене есть **розетки**: туда вставляют вилку прибора — и он начинает работать. 🔌

Что работает от электричества?

- 💡 **Лампочка** — даёт свет.
- 📺 **Телевизор** — показывает мультики.
- ❄️ **Холодильник** — хранит еду холодной.
- 🧺 **Стиральная машина** — стирает одежду.
- 📱 От него **заряжаются** телефоны и планшеты.

💡 **Запомни:** электричество очень полезное, но с ним нужно быть очень осторожным!

## ⚠️ Правила безопасности с электричеством:

- **Не суй** в розетку пальцы или какие-нибудь предметы — это очень опасно! 🚫
- Не трогай провода и розетки **мокрыми руками**. 💧
- Если провод сломан или из розетки сыплются искры — сразу позови взрослого.
- Вынимая вилку, тяни за самую **вилку**, а не за провод, иначе провод порвётся.

🤔 **А знаешь ли ты?** Электричество вырабатывают на больших электростанциях далеко от твоего дома. Оттуда оно бежит по проводам очень-очень быстро — и попадает к тебе в розетку всего за одно мгновение!



## 🔍 Наблюдение

Оглянись по комнате и найди приборы, которые работают от электричества: лампа, телевизор, холодильник, зарядка. Посмотри, где у них вилка и куда она вставляется. (Только смотри глазами — руками розетку трогать нельзя! 🙅)

🚫 Не трогай!



Розетка 🔌

Рис. 1. Лампа работает от электричества, а в розетку ничего нельзя совать



## Запомни

- **Электричество** приходит в дом по проводам через **розетки**.
- От него работают лампы, телевизор, холодильник и многое другое.
- **Нельзя** совать в розетку предметы и трогать её мокрыми руками.



## Вопросы

1. Что такое электричество (своими словами)?
2. По чему электричество приходит в дом?
3. Через что прибор подключают к электричеству?
4. Назови два прибора, которые работают от электричества.
5. Можно ли совать в розетку пальцы или предметы?
6. Можно ли трогать розетку мокрыми руками?
7. Что делать, если провод сломан или искрит?
8. ★ Почему за провод нельзя дёргать, вынимая вилку из розетки?