



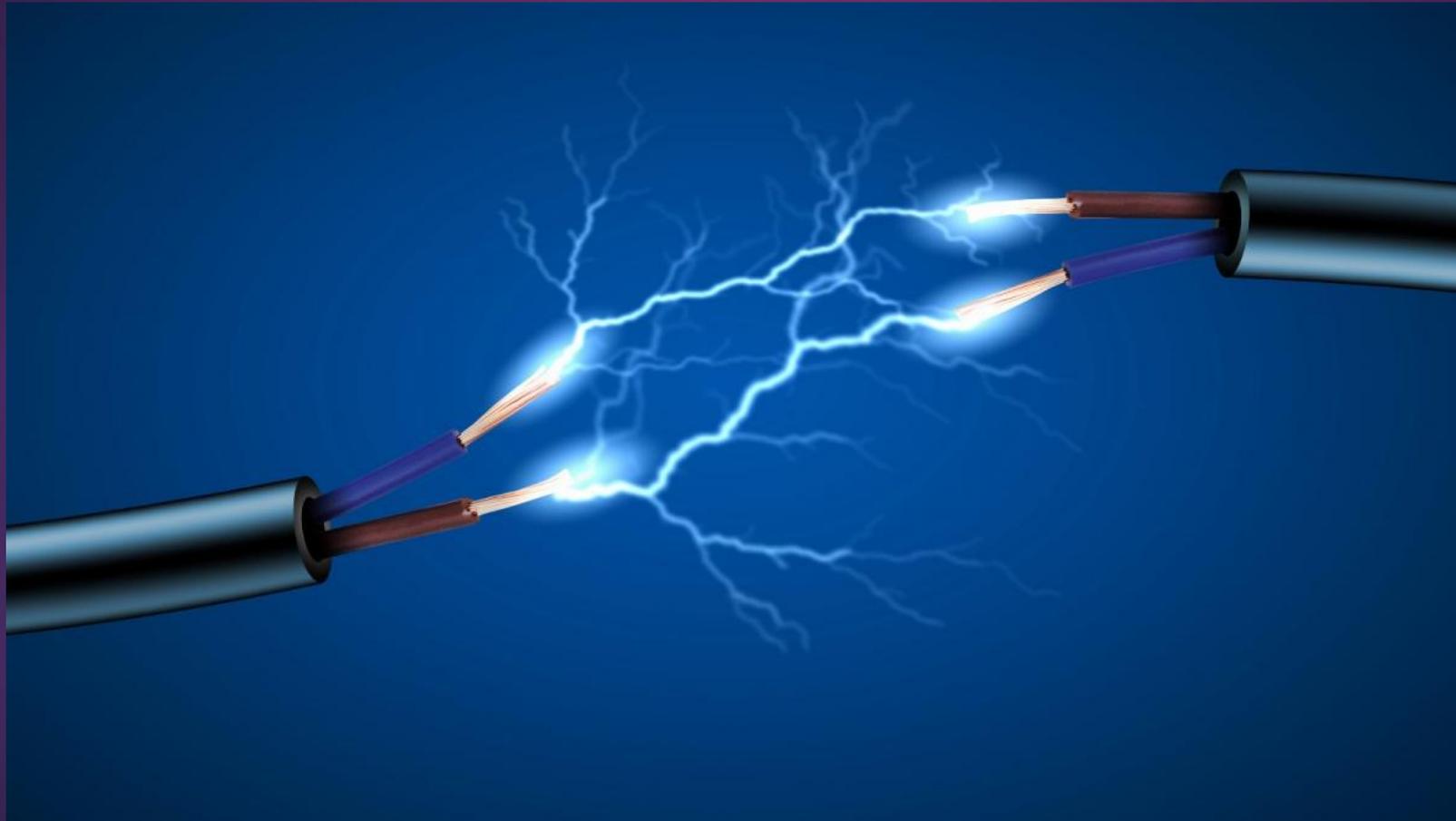
Электричество в жизни человека.

ЦЕЛЬ: УЗНАТЬ, ЧТО ТАКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И КАКУЮ РОЛЬ ОНО ИГРАЕТ В НАШЕЙ ЖИЗНИ.

ПОДГОТОВИЛА УЧЕНИЦА 8-Б КЛАССА

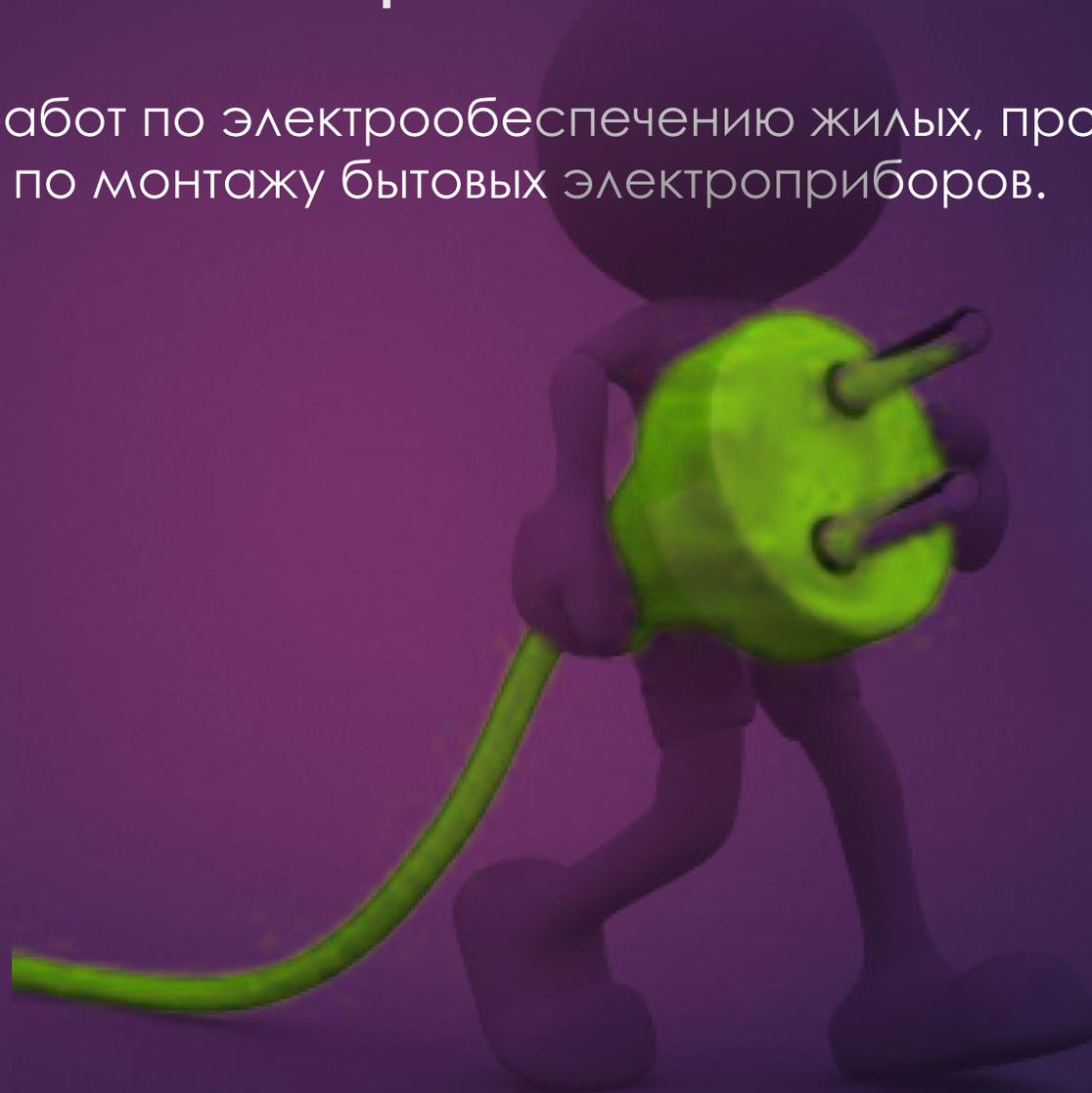
МЕДУНИЦА ЕЛИЗАВЕТА

- ▶ Сейчас практически невозможно представить себе современную жизнь без электроприборов и электричества. Уже несколько поколений удивляются и не понимают – как когда-то люди жили без такого блага цивилизации – электрики?



Что же такое электрика?

- ▶ Электрика-это совокупность различных работ по электрообеспечению жилых, производственных и иных помещений, атакже по монтажу бытовых электроприборов.



- ▶ В квартирах есть свет, вся бытовая техника и все телекоммуникации работают от электрического напряжения. Но для создания такого комфорта многие ученые работали не одно столетие, чтобы в результате получить такое нужное, и в то же время такое опасное изобретение. Ведь электричество несет в себе и смертельную опасность, если не соблюдать элементарных правил безопасности. Это для электриков или электромонтеров все легко и просто, они не один год изучали и осваивали навыки обращения с кабельной продукцией и электричеством, чтобы создавать в домах и промышленных зданиях условия для полноценной жизни и работы. А сколько неприятностей и неудобств приносит нам простое отключение света вследствие какой-то аварии или погодных условий!



- ▶ Но ток берется не из воздуха – для его передачи нам нужны провода и кабели. Их существует огромное количество видов, провода и кабели классифицируются по разным предназначениям и изготавливаются из различных металлов



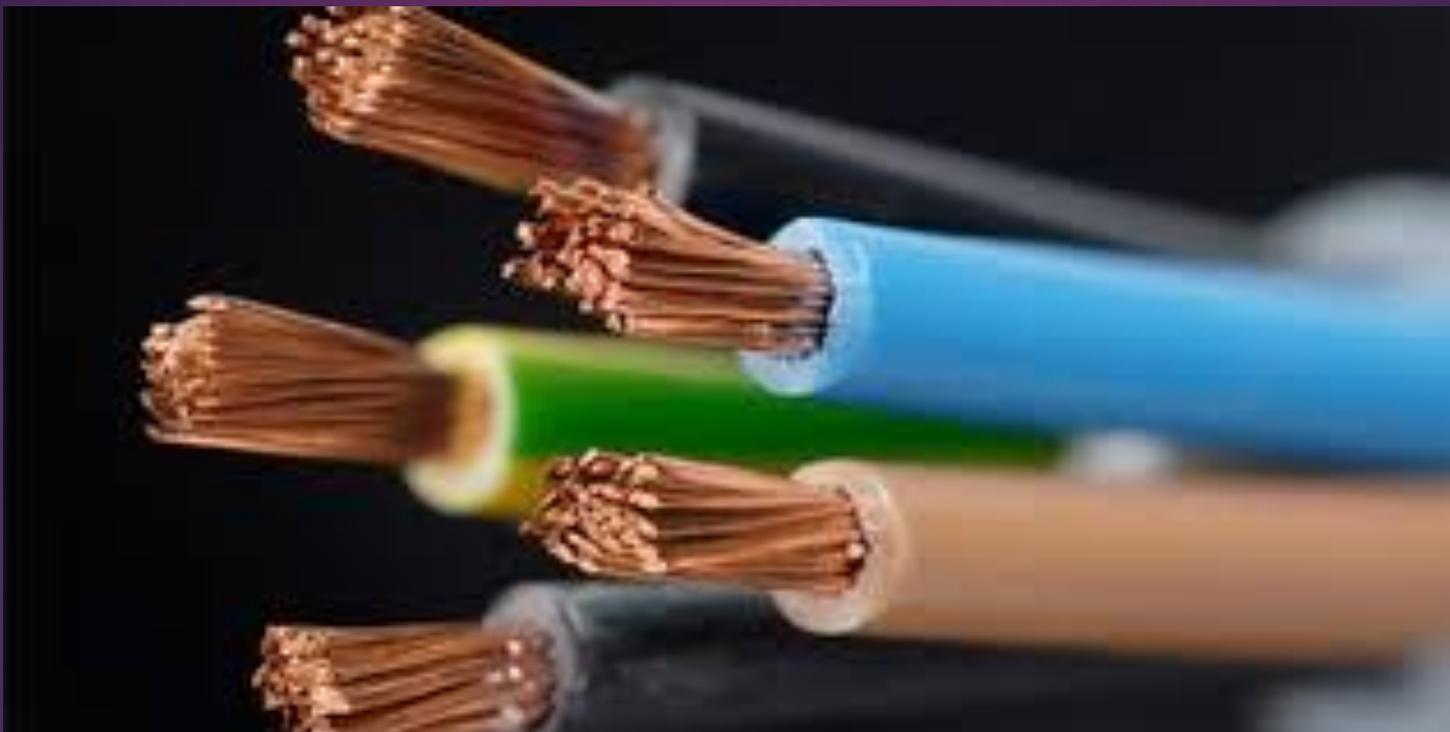
▶ АЛЮМИНИЙ:



▶ Серебро:



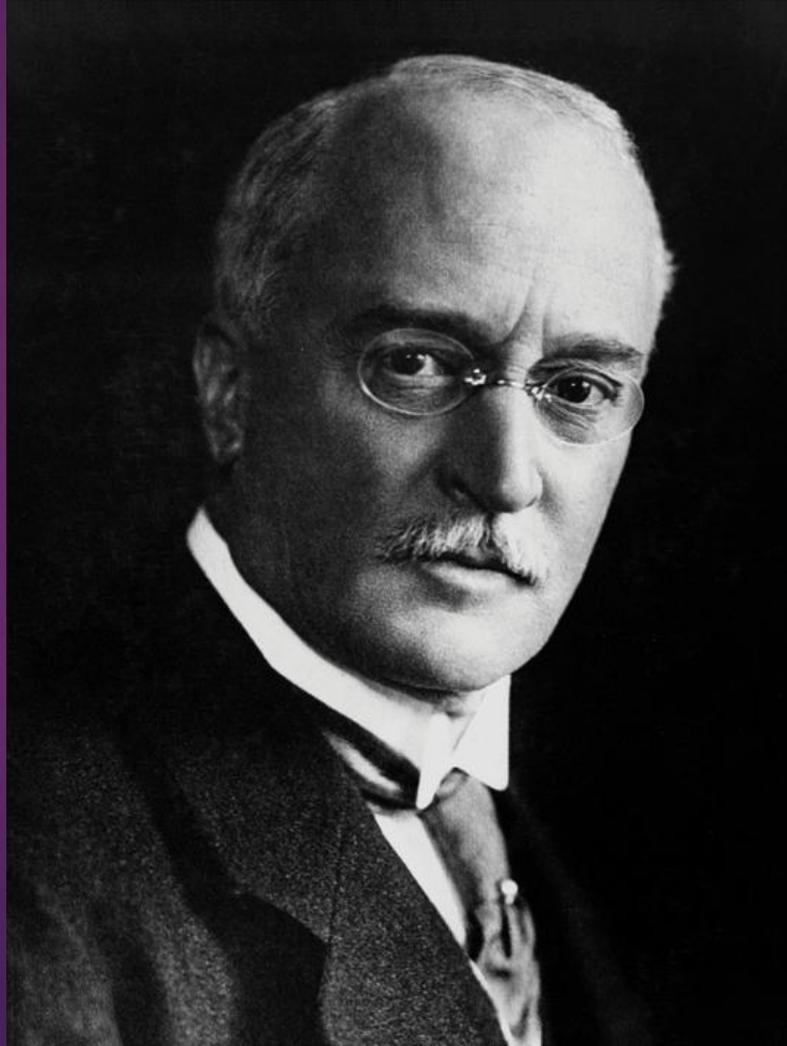
- ▶ Медь и так далее.



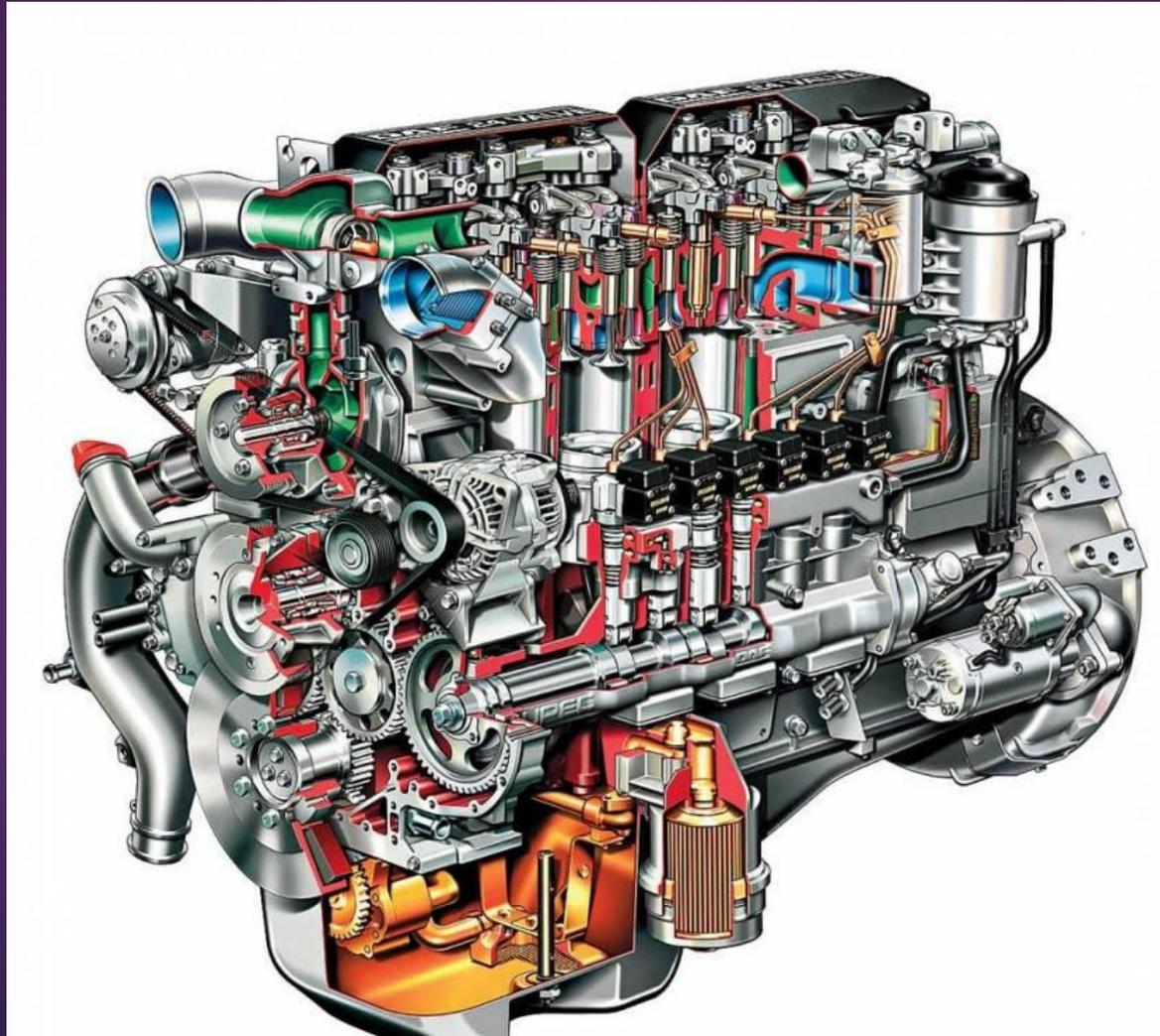
- ▶ Они изолируются для безопасной эксплуатации, и в таком виде их можно увидеть в каждом доме.



- ▶ Когда на свет появился изобретатель и ученый Рудольф Дизель, тогда никто и представить себе не мог, какую пользу он принесет человечеству в области электроснабжения.



- ▶ Благодаря такому изобретению, как дизельный двигатель, люди без проблем могут позволить себе автономное электрообеспечение. А это дает возможность регулировать и неплохо экономить использование электричества.



- ▶ Небольшие поселки, микрорайоны, мини-заводы, больницы и школы – все эти социальные здания часто становятся заложниками разных причин и обстоятельств, по которым могут ограничивать подачу электроснабжения.



- ▶ Для этого и были придуманы разные способы, как создать бесперебойную подачу электрики. К таким «помощникам» можно отнести дизельные электростанции, которые работают практически независимо от внешних аварийных факторов.



- ▶ Люди уже настолько привыкли к цивилизованным, комфортным условиям, что вряд ли бы согласились отказаться от них. Научные изобретения постоянно удивляют нас и делают нашу жизнь все более беззаботной.



ПОДВОДИМ ИТОГИ:

- 1) **Электричество** — совокупность явлений, обусловленных существованием, взаимодействием и движением электрических зарядов.
- 2) Электричество — сложная и небезопасная система.
- 3) Электричество играет большую роль в нашей жизни.

