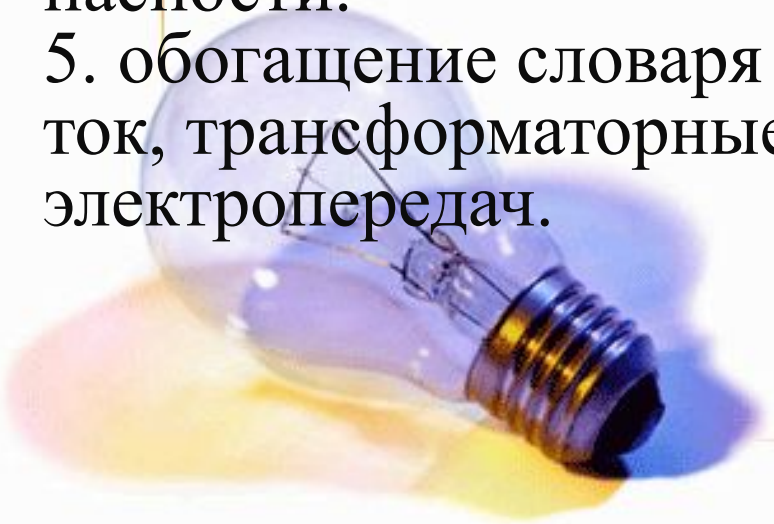
Презентация

для детей старшего дошкольного возраста:

«Знакомство с профессией Электрик».

ЗАДАЧИ ПРЕЗЕНТАЦИИ:

1. познакомить детей с профессией электрик.
2. дать представление о значимости профессии электрик.
3. показать необходимость специалиста в ремонте электроприборов.
4. познакомить детей с правилами электробезопасности.
5. обогащение словаря детей: электрик, вольтметр, ток, трансформаторные будки, линии электропередач.



ЗДРАВСТВУЙТЕ, МЕНЯ ЗОВУТ НОЛИК! Я ПОМОГАЮ ЧИНИТЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ. ОТГАДАЙТЕ, ЧТО В НИХ НАХОДИТСЯ?

ЗАГАДКИ

Загадка

ектричество

1. *К дальним селам, городам*
Кто идет по проводам?
Светлое величество.
Это …

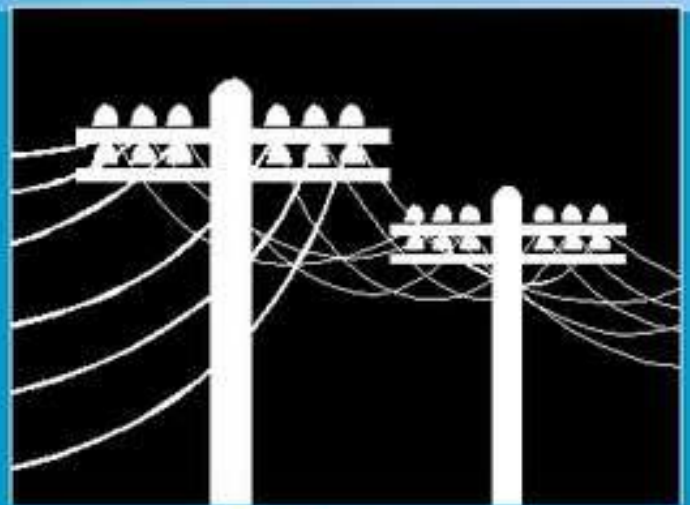
Электричество
опасно —
это даже детям
ясно!

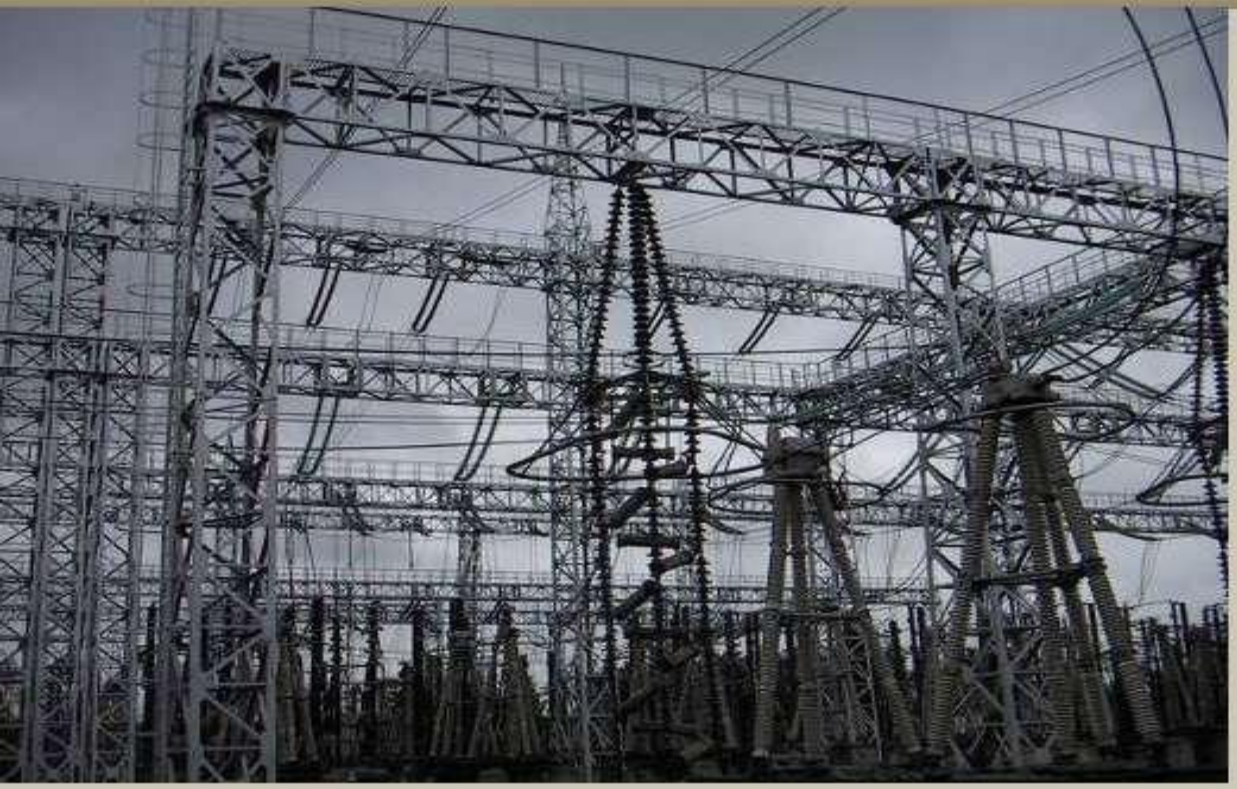
Электричество шло «бок обок» с человеком на протяжении столетий.

Долгое время таинственные природные явления и взаимодействия тел давали пищу для размышлений философам-материалистам и ученым.

А сегодня их «электрическая сила» встала на службу людям.

С КАКОЙ ПРОФЕССИЕЙ СВЯЗАНЫ ЭТИ ПРЕДМЕТЫ?





С напряжением он ладит,
Знает, где бытует ток.
Все починит, все наладит
Электричества знаток

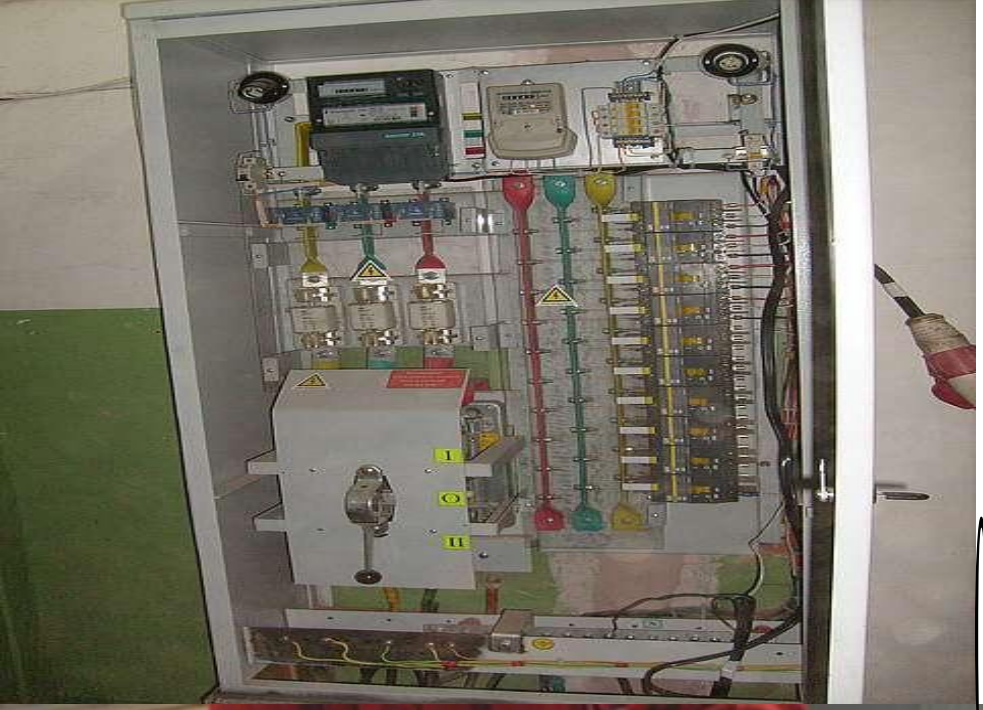
Профессия электрик

Доминирующие виды деятельности профессии электрик:

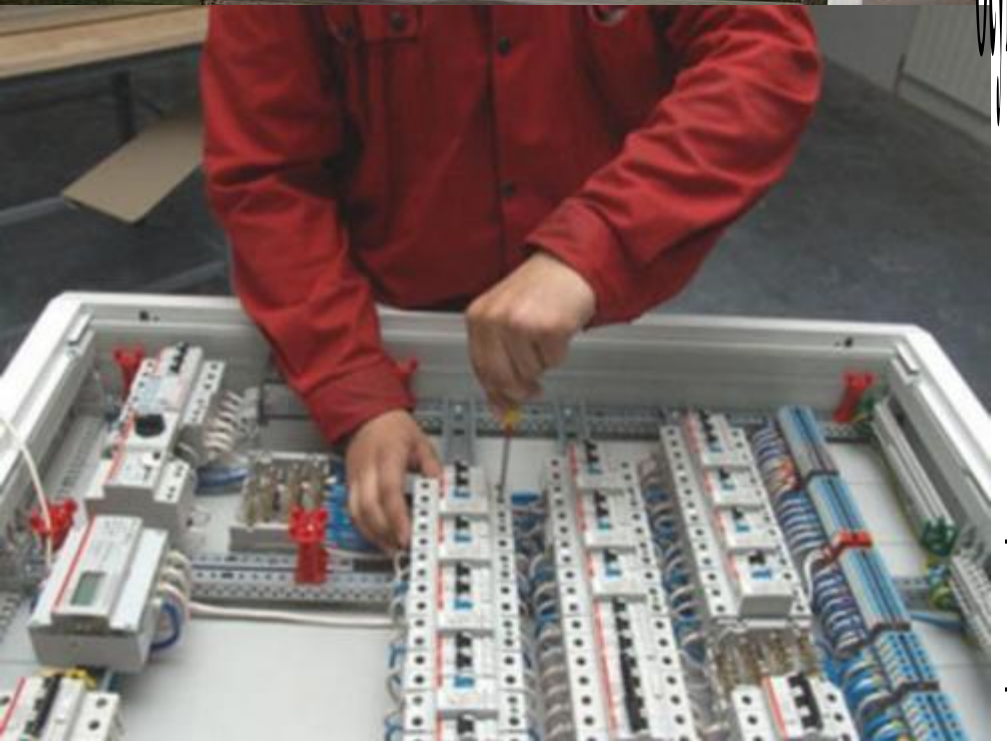
Расчет необходимого размера кабелей для силового питания оборудования.

Составление плана размещения силового питания и электропроводки.

Прокладывание кабелей силового питания, электропроводки.



Участие в профилактическом и текущем ремонте электрического оборудования.



Осуществление монтажных и пусконаладочных работ при капитальных и внеплановых ремонтах электрического оборудования.

Подключение электрооборудования.

История профессии - электрик

Эксплуатация любого предприятия не возможна без слесарей электриков, обслуживающих оборудование. И так можно перечислять до бесконечности, и везде требуется специалист, который разберется, подключит и исправит.

Профессия электрик, требует хороших знаний и в общетехнических и в специальных дисциплинах, используемых в том направлении, с которым приходиться работать. Недаром предприятия проводят различные курсы, для повышения квалификации именно специалистов этого направления. Специфика требует внимательности и осторожности, поскольку приходится работать в условиях повышенной опасности. Высокое напряжение, которое может быть смертельным для жизни, среда в которой создаются условия для поражения электрическим током. Все это ставит профессию в разряд опасных.

История профессии - электрик

Для них всегда найдется работа на промышленных предприятиях. Здесь они будут следить и ремонтировать электрическое оборудования, предотвращать аварии систем энергоснабжения.

Стоит отметить, что эта профессия требует не только технических и математических навыков, но и навыков черчения. Электрики инженеры могут работать не только в строительных компаниях или на промышленных предприятиях, но и в научно-следовательских институтах.

Для стабильного обеспечения электроэнергией потребителей люди этой профессии работают в любое время года, дня и ночи, при любых погодных условиях. От бесперебойной работы электрооборудования во многом зависит эффективность любого производственного объекта.

Квалифицированный электрик должен уметь:

- производить измерения электрического тока и напряжения
- определять годность электроприборов, кабелей и других элементов электрических систем для дальнейшей эксплуатации
- осуществлять монтаж, установку, ремонт и обслуживание электрической аппаратуры и оборудования

Условия труда

Электрик работает как в помещении, так и на открытом воздухе, в любом климате и при любой погоде. Присутствует постоянный риск для жизни и здоровья при работе с током большого напряжения. Большая моральная ответственность за безопасность и надежность произведенных работ (чтобы не было пожаров вследствие короткого замыкания).

Электрик работает как индивидуально, так и в составе бригады.

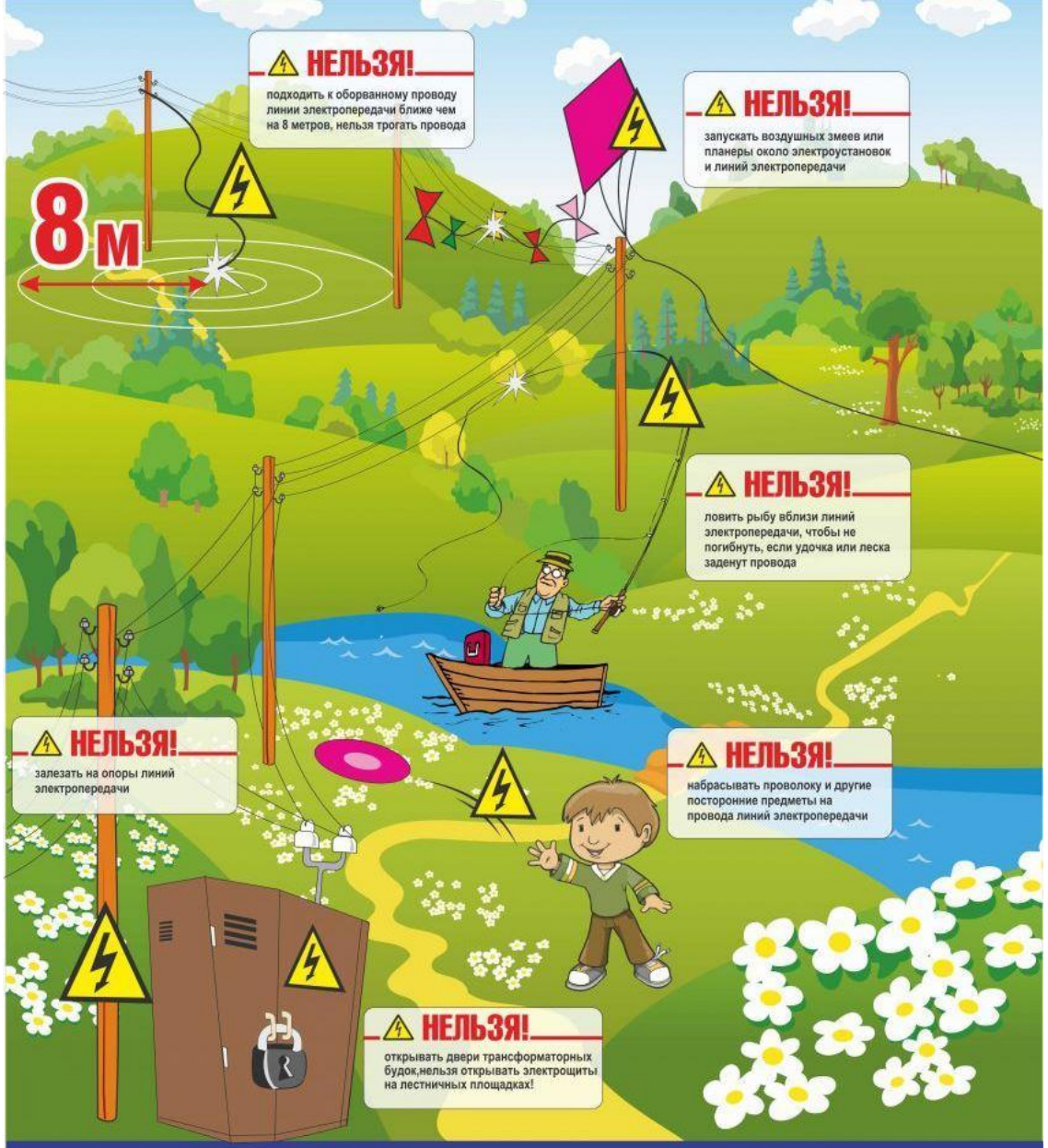
Электрик выполняет трудовые операции, используя как ручные инструменты (отвертки, плоскогубцы, долото), так и современное оборудование (дрель, детектор проводки, лазерную разметку).

обслуживание электрического
ческого оборудования
Схема пуска трехфазного
двигателя
SovPlym

ЭЛЕКТРИК НУЖНАЯ И ВАЖНАЯ ПРОФЕССИЯ!

ПОСМОТРИМ, ЧТО ВЫ ЗАПОМНИЛИ?

1 ЗАДАНИЕ: ВЫБЕРИ ИНСТРУМЕНТЫ ЭЛЕКТРИКА.



ЗНАЙ И ПОМНИ

ПРАВИЛА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ!

2 ЗАДАНИЕ: НАЗОВИ ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ.

УСТРАНЯТЬ НЕПОЛАДКИ В ЭЛЕКТРО-ПРИБОРАХ ДОЛЖЕН ТОЛЬКО ЭЛЕКТРИК!

МОЛОДЦЫ!
ДО ВСТРЕЧИ!