



МАШИНИСТ ЭЛЕКТРОВОЗА

Тема проекта: Профессия машинист электровоза.

Безопасность – главная задача.

□ **Цель:**

- ◆ Поднять престиж рабочей профессии железнодорожника – машинист электровоза
- ◆ Воспитание уважительного отношения к труду взрослых

□ **Задачи:**

- ◆ **Образовательная:** Продолжать расширять знания детей о разнообразии профессий
- ◆ **Развивающая:** Развивать интерес к профессии железнодорожника
- ◆ **Воспитательная:** Воспитывать у детей интерес и уважение к труду взрослых
- ◆ **Речевая:** Пополнить словарный запас детей новыми словами



Железная дорога

играет огромную роль в жизни любой страны. Она является основной транспортной артерией, которая связывает между собой города. Её строительство началось в 1911 году и за прошедшие 100 лет наш железнодорожный узел вошёл в десятку крупнейших сортировочных станций России. Железная дорога обеспечивает рабочими местами большинство населения города.

Электровоз — железнодорожный транспорт, который состоит из локомотива (тягача) и вагонов. В составе электровоза 60-70 вагонов. Максимальная масса вагонов вместе с электровозом составляет 6300 тонн!



Электровоз

передвигается по
железнодорожному полотну, над которым повешены
провода, от которых и получает питание локомотив.



Колёсная пара

Электровоза

состоит из оси и двух движущих колёс и устройств для передачи вращающего момента от гидропередачи.



ВИДЫ ЭЛЕКТРОВЗОВ

Пассажирский электровоз
СОСТОИТ ИЗ ЛОКОМОТИВА И
ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ, В
КОТОРЫХ ЕЗДЯТ ЛЮДИ

Грузовой электровоз
СОСТОИТ ИЗ ЛОКОМОТИВА И
ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ, КОТОРЫЕ
ПЕРЕВОЗЯТ РАЗНЫЕ ГРУЗЫ



Высокоскоростные поезда способны разогнаться до 330 км/ч. В поездах имеются места 1-го класса, бизнес-класса, а также двух бюджетных классов – экономический и «эконом +». Салоны 1-го класса наиболее комфортны – кресла в них имеют раскладную регулируемую конструкцию и встроенную развлекательную систему. К услугам пассажиров вагон-ресторан и мобильные бары. Максимальное количество мест – 554



Управление электровозом

осуществляется из кабины, где предусмотрено два рабочих места: пост машиниста и пост помощника машиниста. Рабочее место содержит кресло и пульт управления.



Приборов и рычагов, с помощью которых машина несётся по рельсам, большое количество, и профессионал знает предназначение даже самой маленькой кнопочки.



Профессия машинист

Электровоза – очень ответственная профессия для настоящих патриотов, потому что в конечном итоге от результатов его работы зависит развитие экономики целой страны. Чтобы стать машинистом, человек должен иметь хорошее здоровье, как физическое, так и психическое, а так же идеальное зрение, слух, реакцию, внимание и терпение, потому что главной задачей машиниста является обеспечение безопасности перевозок!



Профессия машинист.

Особенности работы

Работа машиниста с одной стороны повседневная и монотонная, с другой стороны от машиниста требуется постоянная готовность к чрезвычайным ситуациям. Результаты недавних тестов показали, что уровень мастерства российских машинистов по сравнению с зарубежными на порядок выше. Наши машинисты – настоящая техническая интеллигенция.



Железная дорога глазами машиниста



Выводы:

- Уточнены представления детей о профессии машинист электровоза
- Вызваны интерес и уважение к труду взрослых
- Пополнен словарный запас новыми словами

Грузовой электровоз (видео)

