



# 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 кнопке.



# 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)

