



Поезд будущего

УЧАСТНИК: МБДОУ №28 «Теремок»

Словарь терминов

Наземный транспорт



транспорт, который движется по земле

Транспорт



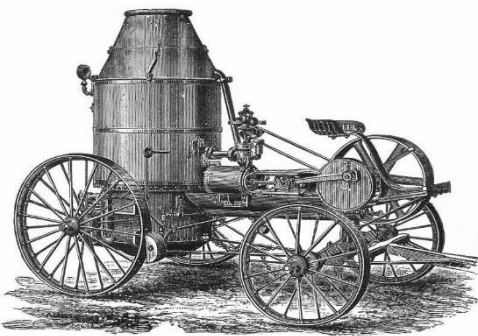
совокупность средств, предназначенных для перемещения людей, грузов из одного места в другое.

Железнодорожный транспорт



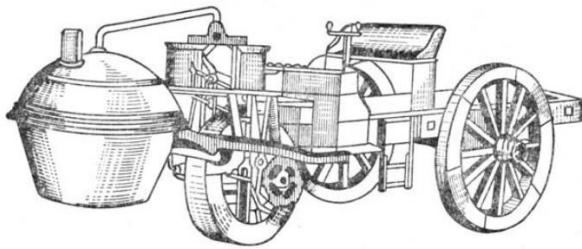
вид наземного транспорта, на котором перевозка грузов и пассажиров осуществляется колёсными транспортными средствами по рельсовым путям

Паровая машина (паровой двигатель)



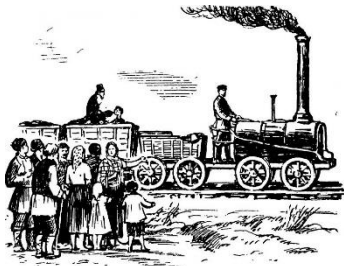
это специальная машина, которая работает на паре. Пар – это газообразная вода, которая получается, когда вода очень сильно нагревается. В паровом двигателе есть две главные части: паровой котел и поршень. Паровой котел – это место, где нагревается вода до того, как она превращается в пар. Когда вода нагревается, она становится паром и под давлением поступает внутрь поршневого двигателя. Поршень связан с валом, который в свою очередь связан с колёсами или другими деталями машины. Когда поршень двигается, вал тоже двигается, и это позволяет машине двигаться вперёд.

Паровая повозка



это одна из самых ранних форм транспорта, которая использовала **паровую** силу для передвижения. Она представляет собой транспортное средство, оснащенное **паровым** двигателем и колесами.

Паровоз



это вид локомотива, то есть рельсовой самоходной машины, которая тянет за собой вагоны. Работает он на паровом двигателе.
Это был первый рельсовый транспорт, благодаря которому появилась железная дорога.

Локомотив



это специальная машина, которая тянет поезда или вагоны по железнодорожным путям. Он очень сильный и мощный, чтобы перевозить тяжелые грузы или много пассажиров.

Железнодорожный путь



это сооружение целого комплекса инженерных объектов, выполняющих единую функцию пропуска поездов по определенному участку с назначенной скоростью.

Рельсы



пара длинных металлических полос, расположенных параллельно, которые образуют путь, по которому передвигается подвижной состав железнодорожного транспорта

Шпала



опора для рельсов в виде брусьев или железобетонных изделий.

Железнодорожный вокзал



это здание на железнодорожной станции, которое необходимо для того, чтобы обслужить пассажиров. Это место, откуда для пассажиров начинается железная дорога. Потому что здесь он покупает билет на поезд, отправляется в путь

Железнодорожный билет



это пропускной билет, выданный железной дороги, который позволяет предъявителю путешествовать по установленному маршруту в определенно время

Поезд



сформированный и сцеплённый состав, состоящий из группы вагонов, с одним или несколькими действующими локомотивами или моторными вагонами, приводящими его в движение, и имеющий установленные сигналы (звуковые и видимые), которые обозначают его голову и хвост.

Топливо



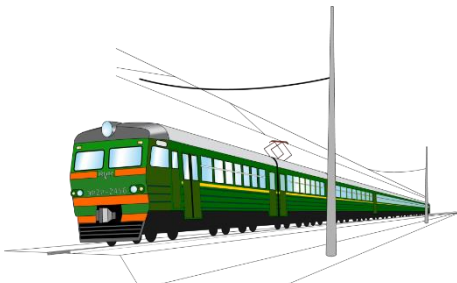
это вещество, которое сжигается, чтобы получить тепло и свет, а также чтобы генерировать энергию

Тепловоз



это поезд, который имеет двигатель внутреннего сгорания, называемый дизелем. Дизель работает на специальном топливе и превращает его химическую энергию в механическую энергию, которая толкает поезд вперед.

Электропоезд



это мотор-вагонный поезд, приводимый в движение электродвигателями и получающий энергию для их питания от контактной сети или от аккумуляторов

Пассажирский поезд

это поезд, предназначенный для перевозки пассажиров



Грузовой (товарный) поезд



это поезд, предназначенный для перевозки различных грузов (товаров)

Машинист



это специалист, который управляет поездом. Работа машиниста требует высокой квалификации и ответственности.

Проводник



Железнодорожный служащий, сопровождающий пассажирский вагон в пути следования и обслуживающий пассажиров. Функциональные обязанности проводника — это поддержание вагона, его систем жизнеобеспечения, в эксплуатационном состоянии, соблюдение мер транспортной безопасности, и обслуживание пассажиров в пути следования.

Экология



Это наука о связях между живыми организмами и окружающей средой. Экология изучает, как живые существа связаны со всем, что их окружает.

Загрязнение окружающей среды



поступление в окружающую среду веществ, микроорганизмов и энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Выхлопные газы



это газы, которые образуются при сжигании горючего в двигателе транспортного средства. Выбросы выхлопных (отходящих) газов — основная причина превышения допустимых концентраций токсичных веществ и канцерогенов в атмосфере крупных городов, образования смогов, являющихся частой причиной отравления в замкнутых пространствах.

Биотопливо



Топливо из растительного или животного сырья, из продуктов жизнедеятельности организмов или органических промышленных отходов..