



Наземный транспорт

*движение происходит исключительно по земле или рельсам
(автобус, троллейбус, поезд)*

Автобус

Автобус относится к наземному транспорту. Его части: кабина, салон, руль, мотор, фары, тормоза, колёса, В салоне — сиденья, поручни. Автобус сделан из металла, работает на бензине. За рулём сидит водитель.

Автобусы – это такой вид транспорта, который помогает перевозить большое количество людей одновременно. Существуют разные виды автобусов для разных назначений. На дороге вы можете увидеть автобусы, которые перевозят пассажиров только в пределах города, или тех, которые осуществляют поездки между городами или даже странами.



Трамвай

Трамвай - вид общественного городского пассажирского транспорта. Обычно трамваи состоят из одного или двух вагонов. Трамвай движется по рельсам и приводится в движение с помощью электродвигателя. Ток для двигателя подается через рельсы, а также с помощью токоприёмников через подвесной контактный провод над трамваем.



Троллейбус



Троллейбус это городской вид транспорта, который работает от электрического тока. Его штанги соприкасаются с проводами, по которым идёт ток. Вследствие чего двигатель троллейбуса может работать. У троллейбуса много положительных, он не выделяет вредных выбросов, как автомобиль и не ограничен в движении, как трамвай. Он может развивать большую скорость и практически бесшумен.

Легковой автомобиль

Легковой автомобиль предназначенный для перевозки пассажиров и багажа, вместимостью от 2 до 8 человек. Требуется для управления водительские права категории «В».





Специальный транспорт

используемый в определенной деятельности, оснащенный профессиональным оборудованием (пожарная машина, скорая помощь, полицейский автомобиль).

Такси

Такси — средство общественного транспорта, обычно автомобиль, используемый для перевозки пассажиров и грузов в любую указанную точку с оплатой проезда машины по счётчику — таксометру.



Грузовик

Грузовой автомобиль — автомобиль, предназначенный для перевозки грузов в кузове или на грузовой платформе. Для обобщённого обозначения машин, созданных на базе грузового автомобиля, используется термин **грузовая техника**. Развозные грузовики — это самые массовые, компактные и лёгкие грузовые автомобили, как правило, с пониженной погрузочной высотой.



Мусоровоз

Такая техника представляет собой грузовой автомобиль, предназначенный для сбора, первичной переработки, перевозки, сброса бытового, химического и другого мусора.

Транспорт оснащается вместительным кузовом, загрузка в него происходит вручную или с помощью навесного оборудования с электрическим либо гидравлическим приводом.

Техника для перевозки мусора используется для вывоза на свалки, предприятия по переработке отходов, полигоны ТБО.



Поливальная машина

В больших городах непросто поддерживать чистоту. На помощь приходит современная техника. Поливомоечные или поливальные машины позволяют содержать в чистоте большие территории. Эти машины оборудованы вместительной цистерной, вода из которой по специальным шлангам подается на дорожное полотно. Высокое давление воды помогает удалять дорожные загрязнения. Машины могут поливать дороги, бордюры и газоны, мыть при помощи водяной струи дорожные ограждения, дорожные знаки и указатели, а также остановки общественного транспорта, светофоры, витрины и другие придорожные объекты.



Трактор

Когда слышишь слово «трактор», то сразу представляешь что-то большое, тяжелое, громко тарахтящее, медленно ползущее...

Зачем люди создали такую машину? Для того чтобы облегчить тяжелые работы. Трактор – универсальная машина, главный помощник при выполнении тяжелой работы. Он может: перемещать грузы, пахать, обрабатывать почву, собирать урожай, косить, поливать, откачивать воду, работать на стройке, убирать территорию от мусора и снега.



Комбайн

Урожай на полях убирает специальная техника. У комбайна непростое устройство. В нем есть несколько механизмов, узлов для выполнения нескольких процессов. В передней части техники установлено мотовило. Оно вращается, наклоняет растения, их срезают ножи. Стебли с колосками передвигаются по шнеку в специальное устройство. В нем зерна отделяются от колосков. Они проходят камеру очищения, где удаляются камни, комья земли, потом поступают в бункер. Стебельки перемещаются в специальное отделение. Там солома уплотняется, трамбуется, потом выгружается на поле. Когда в комбайне бункер полностью наполняется, к нему подъезжает грузовик. Зерно выгружается в кузов, машина отвозит его на элеватор.



Экскаватор

Экскаватор - машина для выкапывания ям, котлованов, траншей. Он выполняет большую часть всех подготовительных земляных работ перед началом любого строительства. Экскаваторы используются при добыче полезных ископаемых, рытье каналов, на строительстве различных сооружений, автомобильных и железных дорог. Экскаватор копает землю и загружает ее в самосвалы и грузовики с помощью "руки". "Рука" состоит из стрелы, рукояти и ковша. Ковш - это важная деталь и основная рабочая часть экскаватора. Он снабжен металлическими зубьями, которые легко проникают внутрь почвы. На экскаваторе можно устанавливать сменное оборудование: лопату, корчеватель и др.



Подъемный кран

Подъемный кран (правильнее будет назвать его башенным краном) — машина, без которой не может обойтись ни одна современная стройка. Представь, как трудно поднимать наверх кирпичи, а уж о железобетонных панелях, из которых строятся многие современные дома, и говорить нечего. Человеку это не под силу, а вот подъемному крану все нипочем. Двигается кран по специально проложенным рельсам вокруг стройки. На самой высоте — кабина, в которой сидит крановщик и управляет краном. В кабину крановщик поднимается по лестнице. Нажмет крановщик на рычаг, приведет механизм в действие — и начинается работа.



Поезд

Поезда — это наземный и подземный транспорт. Они передвигаются по железной дороге. Поезда бывают разные.



Товарные поезда перевозят разные грузы.

Пригородные поезда и поезда дальнего следования перевозят пассажиров. На небольшие расстояния люди ездят на пригородных поездах — электричках.



Поезда дальнего следования перевозят пассажиров в далёкие города и страны. В таких поездах есть спальные места, туалеты, вагоны-рестораны. В каждом вагоне есть проводник, который обслуживает пассажиров.

В крупных городах строят подземные железные дороги — метро. Поезда метро передвигаются в туннелях.



Инкассация

Слово «инкассация» переводится с итальянского «положить в ящик». В наше время оно означает сбор и доставку ценностей.

В настоящее время для перевозки ценных грузов используются специальные автомобили. Автомобили инкассаторов бронированы, то есть сильно укреплены.

Прочные двери и пуленепробиваемые стекла помогают инкассаторам достаточно долго удерживать оборону. Двери инкассаторского автомобиля оборудованы специальными задвижками, которые можно открывать или запирать только изнутри. Быстро открыть такой автомобиль невозможно даже при наличии специальных технических средств, что и требуется: оттянуть время до прибытия полиции.



АВТОВЫШКА

Автовышка (автомобиль-вышка, автогидроподъемник, АГП) – специальный автомобиль, оборудованный подъемной площадкой для выполнения высотных работ (электромонтажных, строительных, спасательных и других).



Эвакуатор

Эвакуатор — это машина, предназначенная для перевозки автомобилей с места на место. Эвакуатор грузит транспортное средство на платформу, расположенную сзади кабины водителя, и доставляет в нужное место. Это бывает необходимо, когда машина повреждена в результате аварии или просто сломалась и не заводится, и тогда эвакуатор отвозит ее в автомастерскую. Новые автомобили эвакуаторы доставляют с завода в места продажи.



Полицейская машина



Полицейский автомобиль - используется для патрулирования дорог, поимки преступников. Машина оборудована мощным двигателем, позволяющим развивать хорошую скорость, что так важно при погоне. Вызов: **02**



Скорая помощь

Скорая помощь - предназначена для перевозки больных людей, имеет все необходимое оборудование, позволяющее доставить пациента в больницу в удовлетворительном состоянии. Как и пожарная машина, имеет специальную мигалку и звуковой сигнал, оповещающий о том, что скорую помощь необходимо пропустить. Вызов: **103**



Пожарная машина

Пожарная машина - используется для тушения огня, оснащена специальным оборудованием, имеет звуковой сигнал, предупреждающий других водителей о ее приближении. Вызов **112**



Почтовая машина

Почта нужна людям для того, чтобы можно было связаться с другими людьми, поздравить открыткой или телеграммой родных и знакомых с праздником, рассказать в письме о своей семье, отправить посылку или бандероль деловое письмо на предприятие.

Почта нужна людям для того, чтобы можно было связаться с другими людьми, поздравить открыткой или телеграммой родных и знакомых с праздником, рассказать в письме о своей семье, отправить посылку или бандероль деловое письмо на предприятие.



Воздушный транспорт

авиационный - летает по воздуху (самолет, вертолет).

Самолёт

Самолет - в зависимости от размеров и предназначения он может выполнять различные функции: перевозить людей и разнообразные грузы, обрабатывать поля, тушить огонь в лесу, участвовать в военных действиях.



Вертолёт

Вертолет - поднимается в воздух при помощи специальных лопастей, которые достаточно сильно раскручиваются. Этот вид транспорта также может быть пассажирским, грузовым или военным.



Дирижабль



Дирижабль - его особенностью является развитие относительно небольшой скорости и подъем на маленькую высоту, используется для туризма, в спасательных операциях, для патрулирования местности.

Воздушный шар



Воздушный шар – аппарат, наполненный газом, с помощью которого человек может подниматься в воздух на небольшое количество времени. У него есть существенный недостаток – отсутствие элементов управления, то есть он просто летит в ту сторону, в которую дует ветер. Так что такой вид транспорта скорее подходит для прогулок, чем как средство постоянно передвижения. К тому же в его корзину нельзя поместить много людей или тяжелые грузы, вес очень ограничен.

Космический транспорт

К космическому транспорту относят космические корабли, которые доставляют к космическим станциям необходимые грузы и космонавтов.

Ракета

В космосе на орбите летают корабли и спутники. Ниже в атмосфере космические корабли летать не могут из-за того, что плотные слои атмосферы мешают им и тормозят их движение.

Ракета должна преодолеть плотные слои атмосферы и добраться до своей орбиты. Для этого ее необходимо разогнать до огромной скорости – 8 км в секунду. Ракете предстоит довольно длинный путь, а это значит, что нужно очень много топлива. Целые железнодорожные цистерны с топливом.

Эти летательные аппараты работают только с помощью ракетных двигателей. Чтобы вывести космический аппарат на орбиту, используют *ракеты-носители* с мощными ракетными двигателями, способными разогнать аппарат до космических скоростей.

Собирают и запускают космический корабль на *космодроме*.



Водный транспорт

водный - передвигается по морю или реке (теплоход, катер, баржа).

Теплоход

Теплоход - может перевозить людей до места назначения или использоваться в качестве прогулочного судна на реке, знакомя жителей с живописными местами водного пространства. Пароход выполняет те же функции, что и теплоход, основные отличия этих судов заключаются в технических характеристиках.



Подводная лодка

Подводная лодка (субмарина) — судно, способное погружаться под воду, всплывать на поверхность и двигаться как под водой, так и на поверхности. Подводные лодки в основном используются в военных целях. Это грозное оружие может скрытно перемещаться на большие расстояния и наносить неожиданные удары торпедами и ракетами.



Лодка

Лодка – это тип транспорта, спроектированного для нахождения человека в районах открытыми водоемами, такими как озера и реки. От большого корабля такие суда отличаются меньшим размером, общим видом, вместительностью и грузоподъемностью. Однако назначение лодки, а в частности ее размеры, вид, и даже форма могут иметь вариативность в зависимости от ее поставленных перед судном целей.



Ледокол

Когда вода покрывается льдом, судоходство обычно замирает: суда остаются у берега, пока лед не растает и они смогут снова отправиться в плавание.

Однако на Крайнем Севере даже летом моря и устья рек остаются скованными льдом, а жители Крайнего Севера нуждаются в продуктах питания, материалах, топливе и многом другом, что можно доставить только водным путем. Но этот путь скрыт под толстой ледяной коркой, и разбить ее способен только один гигант - ледокол!

Как работает ледокол?

Нос ледокола, в отличие от других судов, имеет форму клина. Чтобы преодолеть ледяную преграду, ледокол сначала клинообразной носовой частью «вползает» на кромку льда, а потом своим мощным, тяжелым корпусом проламывает лед и движется дальше. Ледокол, как локомотив, идет впереди, а за ним тянется вереница других судов, которые спешат подвезти долгожданный груз жителям Севера.



Яхта

Яхта это судно, предназначенное для спорта или туризма.

Яхты для путешествий имеют прочную, порой утяжеленную конструкцию. Задача конструктора в этом случае - обеспечить комфорт и надежность.



Катер

Катер - имеет различные предназначения: применяется в качестве спасательного судна, для осуществления прогулок по водоему, для проведения экскурсий.



Баржа

Баржа - используется для перевозки различных грузов.
Характеризуется удобством, быстротой доставки,
экономичностью.

