**Россия комфортная: транспорт**

 Здравствуйте, дорогие ребята! Вы уже успели познакомиться с

Аграрной

Индустриальной

Здоровой средой.

 Сегодня мы откроем новый маршрут и поговорим о новой среде и новых профессиях.

 **Какие отрасли помогают сделать нашу жизнь удобной и комфортной?**

***Строительство и архитектура***

***Машиностроение***

***Благоустройство и жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ)***

***Транспорт и транспортная инфраструктура***

***Энергетика Волонтёрство***

***Пищевая промышленность***

 Все перечисленные отрасли делают нашу жизнь и удобной, и комфортной. Однако Комфортная среда включает в себя такие отрасли, как

строительство и архитектура, благоустройство и ЖКХ, транспорт и транспортная инфраструктура, энергетика. Эти отрасли создают пространство, в котором мы можем комфортно жить, работать, отдыхать и передвигаться.

 **Ребята, как вы думаете, для чего в нашей жизни нужен транспорт?**

Мы пользуемся им каждый день: он помогает нам добираться до школы, в магазин, на работу, а также доставляет продукты и товары в торговые

точки. Транспорт необходим и для людей, и для перемещения различных грузов.

**Как вы думаете, какие ключевые подотрасли существуют в**

**сфере транспорта?**

 Транспорт делится на пассажирские и грузовые перевозки.

Существует несколько видов таких перевозок: автомобильные, железнодорожные, морские и авиационные. Каждый вид транспорта играет важную роль в экономике, особенно в такой большой стране, как Россия. Именно транспорт помогает соединять разные регионы, перемещаться людям и доставлять товары на огромные расстояния. Он буквально связывает нашу страну воедино.

Но сфера транспорта — это не только автомобили. Это дороги, мосты, маршруты, остановки и станции.

 Здесь трудятся **инженеры-проектировщики,** которые занимаются планированием и созданием безопасных дорог и мостовых конструкций, **сварщики,** обеспечивающие прочность металлических конструкций.

А ещё здесь работают специалисты по дорожному строительству и обслуживанию, которые следят за состоянием дорог и мостов, делая

транспортную систему безопасной и надёжной.

Сегодня мы узнаем больше о профессиях в этой сфере.

Проснуться дома, зарядить телефон, доехать до школы, а после уроков погулять в парке.

Четыре простых действия. Но что за ними стоит? Труд большого количества

профессионалов, которые делают нашу жизнь такой комфортной!

Комфортная среда — это не просто удобство, это целая система, куда входят строительство и архитектура, благоустройство и жилищно-коммунальное хозяйство (ЖКХ), транспорт и энергетика. Именно они делают наш дом, двор и окружающее пространство удобными для жизни.

Сегодня мы поговорим о транспорте — благодаря ему мы экономим время и столько всего успеваем! Автобусы, троллейбусы, трамваи, автомобили, корабли, самолёты, метро и поезда! Большая, сложная и нужная система, в которой работают миллионы людей самых разных профессий.

Управляет этой системой Министерство транспорта России. Оно определяет правила работы транспортных организаций и строит новые транспортные объекты.

**Две главные задачи транспорта — это перевозки людей и грузов.**

Оглянитесь. Вещи, которые вы видите вокруг себя, были доставлены транспортом. Иногда они проделывали путь в тысячи километров. Ежегодно в России перевозят сотни и сотни миллионов тонн грузов. Более 80% всех грузов на планете перевозится морским транспортом. Также для перевозки грузов используются железнодорожный, автомобильный и авиатранспорт.

Но главный в транспортной сфере — всегда пассажир, то есть каждый из нас. За год транспортная система страны перевозит более 15 миллиардов пассажиров.Как же работает транспортная система страны? Только несколько фактов!

Протяжённость всех железных дорог страны — около 90 тысяч километров. Это два с лишним экватора нашей планеты! За 20 лет Российские железные дороги перевезли более 23 миллиардов человек. То есть трижды «прокатили» всё население Земли!

Наша авиация перевозит ежегодно более 100 миллионов пассажиров, в составе воздушного флота — более 1100 воздушных судов. Только этим летом самолёты «Аэрофлота» перевезли рекордные семь миллионов пассажиров.

А ещё в России почти 1,6 миллионов километров дорог. Их постоянно нужно обслуживать, ремонтировать и строить новые. Например, за создание целой сети скоростных трасс в нашей стране отвечает «Автодор».

Благодаря кому стали возможны такие результаты?

За каждой поездкой стоит огромная работа специалистов. **Водители** легковых автомобилей, городского транспорта, **машинисты поездов, капитаны кораблей, пилоты самолётов и** другие члены экипажа, **диспетчеры, сотрудники станций и аэропортов, строители мостов и**

**дорог: инженеры-проектировщики, конструкторы, сварщики** — работают вместе, чтобы ваш путь из пункта А в пункт Б, как в школьной задачке, был удобным и безопасным.

**Сегодня транспорт стремительно меняется. В нашу жизнь навсегда вошли электрические автомобили и поезда.**

Всё больше техники становится беспилотной, то есть управляемой без

участия человека. Беспилотные автомобили, летательные аппараты, корабли, роботакси — всё это уже реальность. Транспорт будущего — это поезда, способные обогнать вертолёт и даже самолёт. Это **космопланы.** Это полностью беспилотная техника. Это машины, работающие не на бензине, а на водороде и других видах топлива.

Новые технологии, современный транспорт, перевозки и путешествия — интересно?

**Знаете ли вы, кто........?**

**Профессии:**

Машинист локомотива

Диспетчер

Электрик

Кондуктор

Инженер по безопасности

Логист

Эколог

Работник станций

- Следит за тем, чтобы все пассажиры имели билеты, помогает им находить места и обеспечивать комфорт в дороге.

Ответ: кондуктор.

- Проверяет перед поездкой, чтобы поезд был в исправном состоянии, и контролирует работу систем безопасности.

Ответ: инженер по безопасности.

- Контролирует маршрут поезда, обеспечивает безопасность пассажиров в пути.

Ответ: машинист локомотива.

- Рассчитывает самый удобный и быстрый маршрут для пассажиров, организовывает пересадки, если они нужны, и следит за тем, чтобы поезд приезжал вовремя.

Ответ: логист.

- Ремонтирует электрическое оборудование, которое используется на железнодорожных линиях и в поездах, и следит за его работой.

Ответ: электрик.

- Обеспечивает движение поезда согласно расписанию, следит за возможными задержками или авариями на пути и информирует об этом машиниста.

Ответ: диспетчер.

- Следит за соблюдением экологических стандартов, занимается охраной окружающей среды на территории железнодорожных объектов.

Ответ: эколог.

- Отвечает за безопасную и слаженную работу станций и обслуживание пассажиров

Ответ: работник станции