

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
Максимовская средняя общеобразовательная школа  
п. Чернушка Кильмезского района

12. 11. 2013

Г.

# Роль и значение транспорта. Сухопутный транспорт



Чернушка - 2013

# Цель урока:

- Изучение особенностей сухопутного транспорта, рассмотрение его значение в перевозке грузов и пассажиров. Выяснение проблем и перспектив развития транспорта в России.



# Коммуникационная система

Коммуникационная система охватывает транспорт и связь. Ее главная задача – перемещение в пространстве людей, информации, энергии и различных грузов.





# Виды транспорта

Универсальный



Перевозит людей и грузы

Специализированный



Перевозит только грузы

# Основная задача транспорта:

Основная задача транспорта – связывать между собой отдельные звенья хозяйства и районы страны.



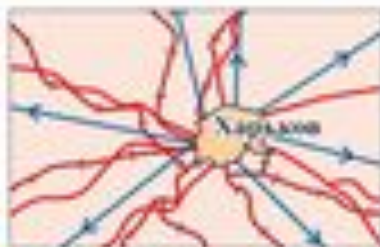
# Транспортная система

**Транспортная система** – совокупность всех видов транспорта, объединенных между собой транспортными узлами, т.е. пунктами, в которых сходятся несколько видов транспорта и осуществляется обмен грузов между ними.





## ТИПЫ ТРАНСПОРТНЫХ УЗЛОВ



**Транспортные узлы** — пункты, в которых сходятся несколько видов транспорта и осуществляется обмен грузами между ними.



### Транспортные узлы







#### однородные

в которых сходятся не менее трех линий одного вида транспорта

#### комплексные

стыки линий различных видов транспорта с пересадкой пассажиров и перевалкой грузов



-  Железные дороги
-  Автомобильные дороги
-  Авиалинии
-  Судоходные реки
-  Судоходный канал
-  Морские пути

В России несколько сотен транспортных узлов разных типов. Крупнейший из них — **Москва**.

Её связывают со всей Россией и зарубежьем 11 железнодорожных линий, 13 автомагистралей, 3 речных порта и множество авиалиний.

Учебник стр.61, рис.20 «Типы транспортных узлов»

# Оценка работы транспорта





# Оценка работы транспорта

- **Перевозка грузов** – количество перевезённых грузов в млн. т.
- **Грузооборот (т/км)**– произведение количества перевезённого груза (т) на дальность перевозки (км).



# Структура перевозок и грузооборота различных видов транспорта в 2003 г. (%)

Вид транспорта	Перевозки грузов	Грузооборот
Железнодорожный	42	41
Автомобильный	17	0,5
Трубопроводный	36	55
Морской	1	2
Внутренний водный	4	2
Воздушный	менее 0,1	менее 0,1

# Оценка работы транспорта

- **Перевозка пассажиров** – количество перевезённых пассажиров в млн. чел.
- **Пассажирооборот (чел/км)** – произведение перевезённых пассажиров (млн. чел.) на дальность его перевозки (км).





# Структура перевозок и пассажирооборота основными видами транспорта в 2003 г. (%)

Вид транспорта	Перевозка пассажиров	Пассажирооборот
Железнодорожный (железные дороги и метрополитен)	15	34
Автомобильный (автобусы, таксомоторы и троллейбусы)	76	30
Трамвайный	17	15
Водный (морской и речной)	менее 0,1	менее 1
Воздушный	менее 0,1	20

# Различие в себестоимости и скорости перевозок грузов

Вид транспорта	Стоимость перевозок	Скорость перевозок
Морской	Самый дешёвый	Невысокая (25-35 км/ч)
Железнодорожный	Дороже морского на 30 %	Быстрее морского в 2 раза
Автомобильный	Дороже морского в 15 раз	Скорость высокая
Авиационный	Самый дорогой	Самый быстрый

Наиболее дешёвый вид пассажирского транспорта - **автобус.**



# Влияние транспорта на размещение отраслей промышленности

Влияние транспорта	Решающее	Существенное	Незначительное
Доля транспортных расходов	30-35 %	10-25 %	3-5 %
Тяготение к сырью	Сильное	Ориентация как на сырье, так и на потребителя	Слабое, ориентация на потребителя
Отрасли промышленности	Чёрная и цветная металлургия, основная химия	Молочная, мясная	Точное машиностроение, лёгкая промышленность



# Сухопутные виды транспорта

Железнодорожны  
й



Автомобильный



# Железнодорожный транспорт – ведущий в России

<b>Преимущества</b>	<b>Недостатки</b>

Заполните таблицу, страница в учебнике 63

# ОСОБЕННОСТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА



## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

Универсальность к перевозке всех видов грузов

Высокая грузоподъемность

Низкая себестоимость перевозок

Способность к работе в любое время года и при любой погоде

Относительно свободное размещение

Возможность перевозок грузов на большие расстояния

Относительно энергосберегающий и экологически чистый по сравнению с другими видами транспорта

Потери участков ж/д после распада СССР, перегрузка магистралей и снижение скорости движения

Снижение грузооборота

Изношенность дорог и подвижного состава, необходимость внедрения новой техники и технологий

Недостаточное развитие ж/д сети на востоке страны

Создание высокоскоростных ж/д

Создание негосударственных ж/д

Повышение качества сервиса пассажиров

Возвращение на международный рынок транспортных услуг

География  
железнодорожного  
транспорта



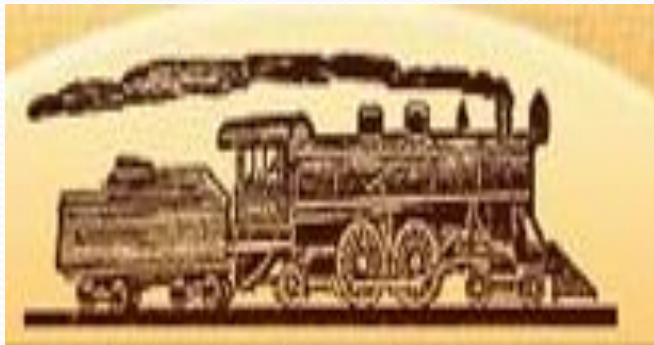


# Найдите на карте железнодорожные магистрали:

- Транссибирская магистраль
- Байкало-Амурская магистраль



• **Через какие города проходят эти магистрали? (стр. 65.)**



- **Каковы перспективы железнодорожного транспорта в России? (стр. 66-67.)**
- **Где планируются новые дороги?**



**Красной линией** на карте обозначена Транссибирская магистраль, **зелёной** — Байкало-Амурская магистраль, **синей** — северный маршрут, **чёрной** — промежуток южного пути в Сибири

# Строительство Транссиба



РАБРАБОТКА ТРУДОМЪ АРЕСТАНТОВЪ ВЪЕМКИ ВЕРСТЫ 516-Й ПИКЕТЪ № 7-20.



# Транссиб в Екатеринбурге





# Транссиб возле Байкала



# Автомобильный транспорт – один из самых дорогих, но мобильных видов транспорта

Преимущества	Недостатки

Заполните таблицу, страница в учебнике 63

# ОСОБЕННОСТИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА



## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

Универсальность к перевозке всех видов грузов

Большая маневренность

Высокая скорость движения

Возможность доставлять грузы непосредственно потребителю

Использование в труднодоступных районах (северных, восточных, горных)

Высокая себестоимость

Низкий грузооборот

Высокая потребность в новых дорогах

Необходимость внедрения новой техники и технологий

Сильный загрязнитель окружающей среды

География  
автомобильного  
транспорта





# ГЕОГРАФИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- основные автодороги
- - - временные автодороги
- прочие автодороги

Особенности  
автомобильного  
транспорта





# Домашнее задание



- Прочитать § 14 ответить на вопросы 1,2, 3, 7 устно, стр.69;
- Выучить записи в тетради.



**Спасибо за внимание!**

