

# **Роль и значение транспорта. Сухопутный транспорт.**

**«Если XVII век и первая половина XVIII века была периодом часового механизма, а вторая половина XVIII века и XIX век – паровой машины, то современный период – это век средств коммуникации и регулирующих устройств».**


***Н. Винер***

# Функции транспорта:

- 1) **Перемещение грузов и людей (это транспортная продукция).**
- 2) **Связь отдельных звеньев хозяйства и районов страны в единое целое.**
- 3) **Обеспечение внешней торговли страны.**

***Транспортный узел*** – это пункт, в котором сходятся несколько видов транспорта и осуществляется обмен грузов между ними





***Грузооборот*** – это произведение количества перевезенного груза (тонны) на расстояние его перевозки (км), измеряется в тонно-километрах.

***Пассажирооборот*** – количество пассажиров, перевезенных на определенное расстояние (в пассажиро-километрах).

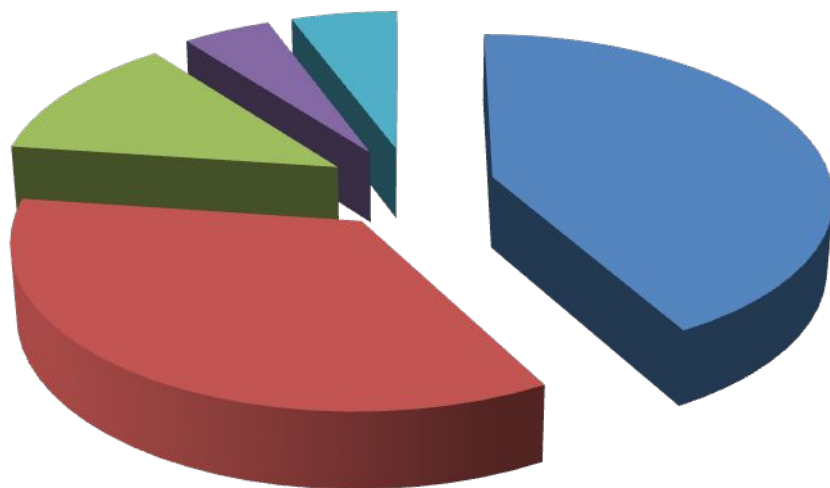
# Грузооборот транспорта России

%



# Пассажирооборот транспорта России

%




■ Железнодорожный, метро - 44%

■ Автомобильный (такси, автобус и т.д.) - 37%

■ Авиационный - 13%

■ Трамвай - 5%

■ Водный - 1%



Виды транспорта отличаются по следующим показателям:

- **себестоимость перевозки;**
- **скорость перевозки;**
- **надежность;**
- **комфортность;**
- **влияние природных условий.**



# ГЕОГРАФИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- основные автодороги
- - - временные автодороги
- прочие автодороги

Особенности  
автомобильного  
транспорта



# ОСОБЕННОСТИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА



## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

- 1) Универсальность к перевозке всех видов грузов
- 2) Большая маневренность
- 3) Высокая скорость движения
- 4) Возможность доставлять грузы непосредственно потребителю
- 5) Использование в труднодоступных районах

- 1) Высокая себестоимость
- 2) Низкий грузооборот
- 3) Высокая потребность в новых дорогах
- 4) Сильный загрязнитель окружающей среды

География  
автомобильного  
транспорта



# ГЕОГРАФИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Найдите на карте железнодорожные магистрали:



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- железные дороги
- Отправление грузов ж/д транспортом, млн. т., 1994 г.
- более 200
- 100 - 200
- 50 - 100
- менее 50

## МАГИСТРАЛИ:

- Печорская
- Транссибирская (Транссиб)
- Южносибирская
- Среднесибирская
- Дорога к нефтегазоносной провинции Приобья
- Байкало-Амурская (БАМ)
- Амура-Якутская (АЯМ)

Особенности железнодорожного транспорта



# ОСОБЕННОСТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА



## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

- 1) Универсальность
- 2) Высокая грузоподъемность
- 3) Низкая себестоимость перевозок
- 4) Способность работать в любое время года и при любой погоде
- 5) Относительно экологически чистый по сравнению с другими видами транспорта

- 1) Потери ж/д участков после распада СССР
- 2) Изношенность дорог и подвижного состава
- 3) Недостаточное развитие ж/д сети на востоке страны
- 4) Создание высокоскоростных ж/д
- 5) Повышение качества сервиса ж/д

# ГЕОГРАФИЯ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА



# ОСОБЕННОСТИ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА



## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

- 1) Универсальность
- 2) Высокая грузоподъемность
- 3) Низкая себестоимость перевозок
- 4) Возможность перевозок грузов на большие расстояния
- 5) Относительно экологически чистый по сравнению с другими видами транспорта

- 1) Большие потери после распада СССР
- 2) Низкая скорость движения
- 3) Зависимость от погоды и времени года
- 4) Нерациональная структура транспортного флота
- 5) Необходимость внедрения новой техники и технологий, строительства новых портов.



## Состав морского транспорта России

# Морской транспорт:

- Какие перевозки осуществляет морской транспорт?
- Что такое «каботажные» перевозки?
- Назовите крупные порты России?



# ГЕОГРАФИЯ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА



# ОСОБЕННОСТИ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА



## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

- 1) Универсальность
- 2) Высокая грузоподъемность
- 3) Низкая себестоимость перевозок
- 4) Возможность перевозок грузов на большие расстояния
- 5) Относительно экологически чистый по сравнению с другими видами транспорта

- 1) Кризисное состояние отрасли
- 2) Низкая скорость движения
- 3) Зависимость от погоды и времени года
- 4) Нерациональная структура транспортного флота
- 5) Необходимость внедрения новой техники и технологий, строительства новых портов.



# Речной транспорт:

- Назовите судоходные реки России?
- Какие проблемы испытывает речной транспорт России?

# ОСОБЕННОСТИ АВИАЦИОННОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА



## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

- 1) Универсальность
- 2) Высокая скорость передвижения
- 3) Возможность перевозок грузов на большие расстояния
- 4) Относительно свободное размещение

- 1) Кризисное состояние отрасли
- 2) Высокая себестоимость перевозок
- 3) Низкая грузоподъемность
- 4) Большое потребление топлива
- 5) Зависимость от погоды
- 6) Наносит существенный экологический ущерб





# Авиационный транспорт:

- Какие преимущества имеет воздушный транспорт?
- Назовите отрицательные черты авиационного транспорта?
- Какова главная специализация воздушного транспорта?

# ГЕОГРАФИЯ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Основные газопроводы:

"Союз"

"Сияние Севера"

Северный Кавказ - Центр

Западная Сибирь - Центр

Западная Сибирь - Зап. Европа

Западная Сибирь - Кузбасс

Центр - Северо-Запад



Основные нефтепроводы:

"Дружба"

Поволжье - Вентспилс

Поволжье - Центр - Северо-Запад

Поволжье - черноморские порты России

Поволжье - Черноморские порты Украины

Поволжье - Сибирь

Западная Сибирь - Поволжье

Коми - Центр

— Газопроводы

— Нефтепроводы

Особенности  
трубопроводного  
транспорта



# ОСОБЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА

+



-

## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

- 1) Низкая себестоимость перевозок
- 2) Большой объем перевозок и грузооборот
- 3) Способность к работе в любое время года и при любой погоде
- 4) Свободное размещение
- 5) Относительно экологически чистый

- 1) Изношенность трубопроводной сети
- 2) Необходимость внедрения новой техники и технологии



# Трубопроводный транспорт:

- Почему трубопроводный транспорт вышел на 1 место по грузообороту, несмотря на то, что перевозят по трубам только жидкие и газообразные грузы?
- Почему трубопроводный транспорт дешевле железнодорожного?
- Почему трубопроводный транспорт считается экологически чистым?