

**Как хочу познать Россию,  
Но пешком мне не поспеть,  
Мне б колеса, парус, рельсы,  
Мне б на крыльях полететь.**

**Л. П. Л.**

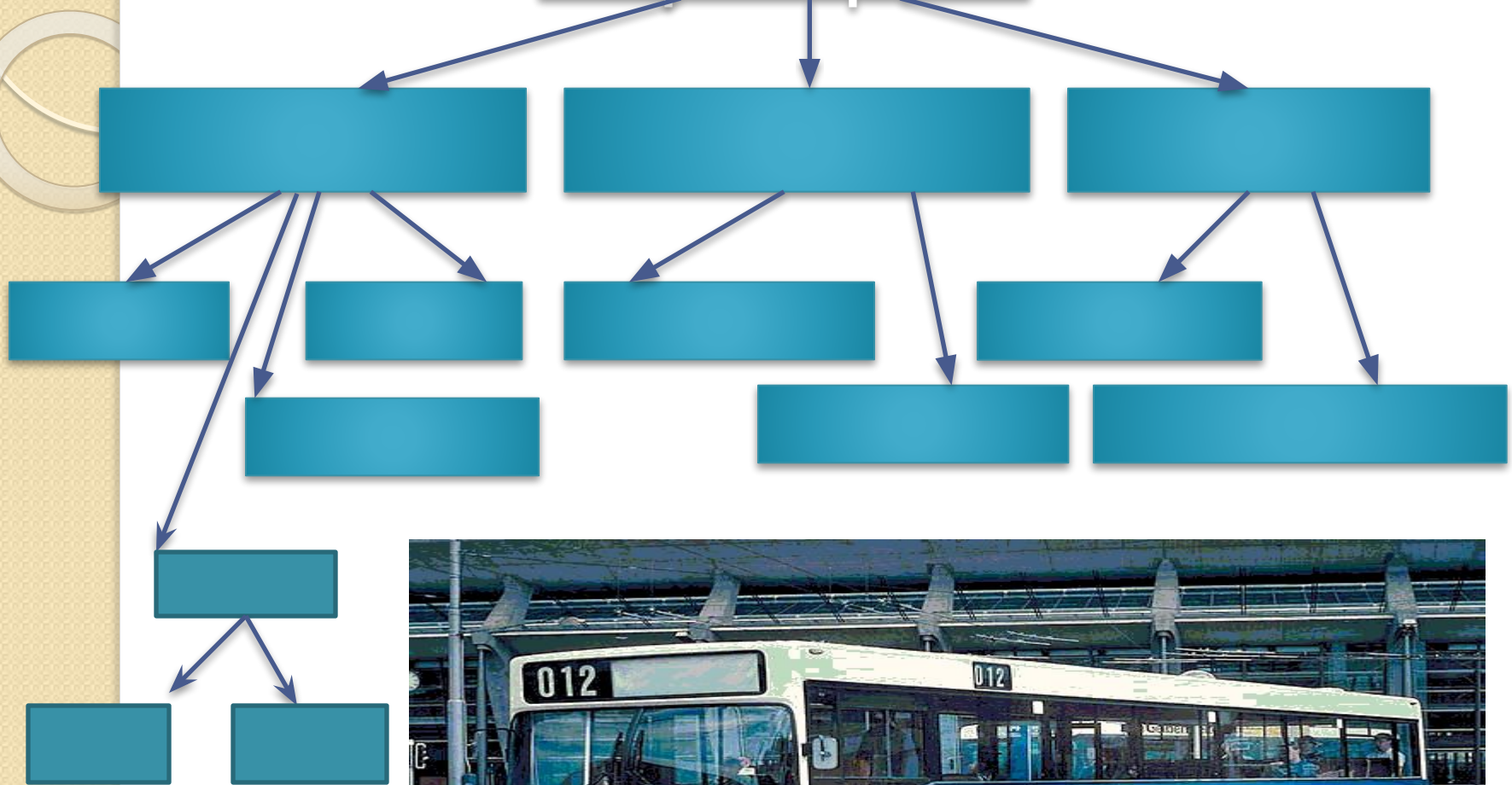


*Тема урока:*

**«Особенности  
различных видов  
транспорта»**



# Виды транспорта



# Виды транспорта

Сухопутный

Водный

Воздушный

Железнодорожный

Автомобильный

Трубопроводный

Морской

Речной

Авиационный

Космический

Связь

Почтовая

Электрическая



## **Цели урока:**

- ▣ Познакомиться с отдельными видами транспорта, их особенностями, значением, уровнем развития;**
- ▣ Исследовать географию ведущих видов транспорта России.**

**Транспорт – «кровеносная система» экономики**

# Железнодорожный транспорт – ведущий в транспортной системе страны

**Главная задача – обеспечить надёжную транспортную связь европейской части страны с её восточными районами**

Первая железная дорога России: Санкт-Петербург – Москва -1851 год  
из них – 44 тыс. км - электрифицированные

## Крупнейшие магистрали:

### *Транссибирская*

Москва-Челябинск-Новосибирск- Иркутск- Владивосток

### *Среднесибирская и Южносибирская*

#### *Российский участок -*

Екатеринбург – Тюмень – Омск

### *Байкало-Амурская*

*-практически не используется*

*Амуро-Якутская - строящаяся*





# Автомобильный транспорт

Универсальный вид транспорта. Общая протяженность автодорог – более 600 тыс. км.

Выполняет большую часть коротких внутрирайонных перевозок. В северных и восточных районах, где почти нет других видов сухопутного транспорта, им осуществляются дальние межрайонные перевозки. От Москвы лучами расходятся 12 крупнейших автодорог России.



# Трубопроводный транспорт

- Специальные грузы
- Быстрое и дешёвое строительство
- Первый по объёму перевозок
- Большая изношенность сети
- Экологически опасный



Газопровод

Нефтепровод





# ВОДНЫЙ

## Морской

- История начинается с Петра I
- 43 порта
- Крупнейший в мире атомный флот
- Протяженность судоходных линий- I млн. км
- Северный морской путь – кратчайшая магистраль между Европой и Азией



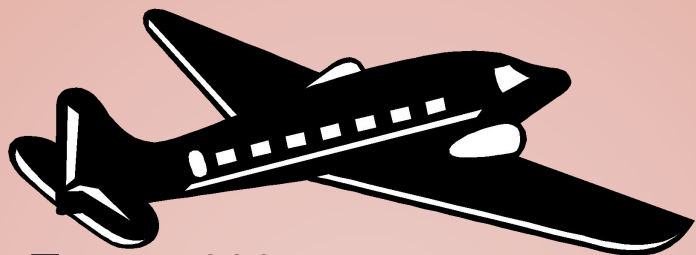
## Речной

- Связь с районами Севера
- Возможность работы судов «река-море»
- Перевозка грузов, не требующих быстрой доставки: лес, нефть, зерно, стройматериалы)
- Протяженность речных путей- 102 тыс. км



# ВОЗДУШНЫЙ

## Авиационный



- Более 300 аэропортов в России;
- 68 из них – международные;
- Самый дорогой;
- Экологически грязный:  
за 1 час - сгорает 15 т топлива, потребляя 625 т воздуха и выбрасывая 66 т продуктов горения, которые сохраняются в атмосфере 2 года!

## Космический



Космический корабль «Шаттл»



Космический аппарат «Синком IV-3»

# Главная продукция транспорта – это перевозка грузов и пассажиров

## Основные задачи транспорта:

- ❖ Обеспечение связей между отдельными отраслями и районами страны;
- ❖ Своевременное обеспечение потребностей хозяйства и населения в перевозках;
- ❖ Повышение экономической активности работы транспорта.

## Показатели работы транспорта

- ⊙ **Количество перевезённых грузов (млн.т)**
- ⊙ **и пассажиров (млн. чел.)**

- ⊙ **Грузооборот (т•км) –** произведение количества перевезённого груза (т) на дальность его перевозки (км)
- ⊙ **Пассажирооборот (чел•км) –** произведение количества перевезённых пассажиров (чел) на дальность их перевозки (км)



# 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





# 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

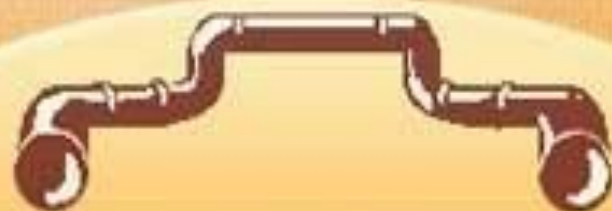
География  
автомобильного  
транспорта



# ОСОБЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА

+



-

## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

Низкая себестоимость перевозок

Большой объем перевозок и грузооборот

Способность к работе в любое время года и при любой погоде

Свободное размещение

Возможность транспортировки грузов на большие расстояния

Относительно экологически чистый

Изношенность трубопроводной сети

Необходимость внедрения новой техники и технологий

География  
трубопроводного  
транспорта





# ОСОБЕННОСТИ АВИАЦИОННОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА



## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

Универсальность

Высокая скорость передвижения

Возможность перевозок на большие расстояния

Относительно свободное размещение

Кризисное состояние отрасли

Высокая себестоимость перевозок

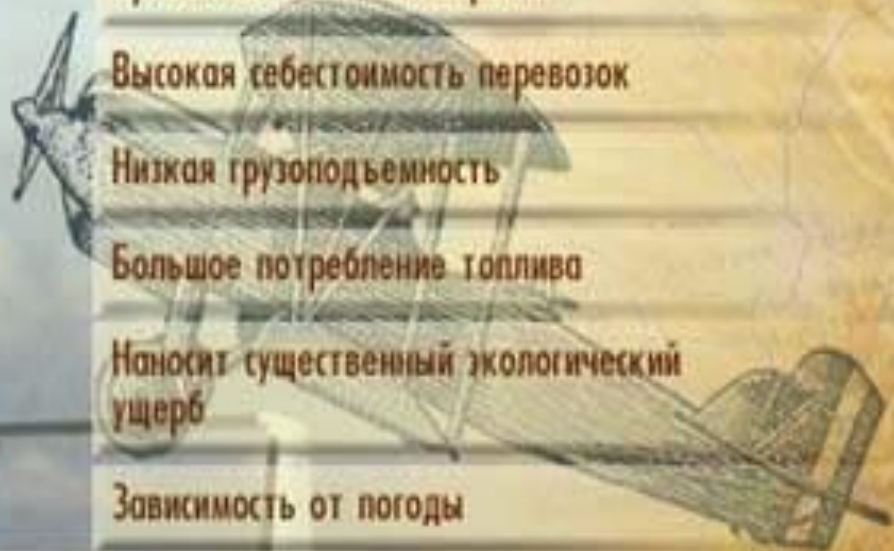
Низкая грузоподъемность

Большое потребление топлива

Наносит существенный экологический ущерб

Зависимость от погоды

Повышение качества сервиса пассажиров





# ОСОБЕННОСТИ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА



## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

Универсальность

Высокая грузоподъемность

Низкая себестоимость перевозок

Возможность перевозок грузов на большие расстояния

Относительно энергосберегающий и экологически чистый по сравнению с другими видами транспорта

Большие потери после распада СССР

Дорогое и большое обслуживающее хозяйство

Низкая скорость движения

Зависимость от погоды и времени года

Нерациональная структура транспортного флота

Необходимость внедрения новой техники и технологий

Необходимость строительства новых и реконструкции старых портов

Возвращение на международный рынок транспортных услуг





Газ



Железная руда



Яблоки, продукты питания



Пассажиры



Медная руда





# Проблемы и перспективы развития транспортного комплекса России

Практически все виды транспорта России сейчас находятся в глубоком кризисе:

1. Плохие дороги резко снижают скорость движения автомобилей и поездов, увеличивается расход топлива.
2. Изношенность транспорта не только снижает эффективность всего хозяйства, но и создает угрозу для жизни населения.
3. Экологические проблемы.



# Вопросы для обсуждения:

1. Зачем нужны новые дороги в Сибири и на Дальнем Востоке?
2. Почему на дорогах России увеличилось число иностранных автомобилей ?
3. Пути решения экологических проблем, связанных с автомобильным транспортом?
4. Курский аэропорт. Его будущее?





**Теплоход вернулся в порт,  
Самолет – в аэропорт,  
Паровоз гудком печальным  
Улыбнулся на прощанье.  
Хороша моя Россия:  
И богата, и красива.  
Дальше я пойду пешком  
По земле и босиком!**

**Л.П. Литвин**

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- §§32, 33 (по уч. В.П. Дронов, В.Я Ром).
- Контурная карта «Транспорт России» стр. 54, зад.1-5
- Исследовать : «Какими видами транспорта добирались спортсмены разных стран в г. Сочи на олимпиаду 2014 года?»







**Спасибо за  
урок!**