

Тема:
**Транспортный
комплекс России.
Виды транспорта**

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

- ❖ Познакомиться с составом транспортного комплекса.
- ❖ Рассмотреть принципы оценки работы различных видов транспорта.
- ❖ Познакомиться с отдельными видами транспорта.
- ❖ Проанализировать географию ведущих видов транспорта России.
- ❖ Познакомиться особенностями размещения на территории страны крупнейших транспортных центров и узлов и современным состоянием транспорта комплекса и его отраслей.
- ❖ Рассмотреть основные проблемы, стоящие перед транспортным комплексом.
- ❖ Продолжить формирование умений работать с различными источниками географической информации.

Главная продукция транспорта - перевозка пассажиров и грузов

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 перевезенных грузов (млн.тонн)
- ❖ пассажиров (млн.человек)

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)

ВИДЫ ТРАНСПОРТА

СУХОПУТНЫЙ

Железнодорожный



Автомобильный



Трубопроводный

- Газопровод
- Нефтепровод

Связь



почтовая

электрическая

Железнодорожный транспорт – ведущий в транспортной системе страны.

Первая железная дорога России Санкт-Петербург – Москва - 1851 год.

Основная задача – обеспечить надёжную транспортную связь европейской части страны с её восточными районами.

Протяжённость железных дорог России: 86 тыс. км, из них – 38,5 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 - ОДИН ИЗ САМЫХ ДОРОГИХ.

ОСНОВНОЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ ВОЗДУХА В КРУПНЫХ ГОРОДАХ.

ОДИН БЕНЗИНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ НА 1000 Л СОЖЖЁННОГО ТОПЛИВА ВЫБРАСЫВАЕТ:

200 КГ ОКИСИ УГЛЕРОДА

20 КГ ОКИСЛОВ АЗОТА

25 КГ УГЛЕВОДОРОДОВ

1 КГ САЖИ

1 КГ СЕРНИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ

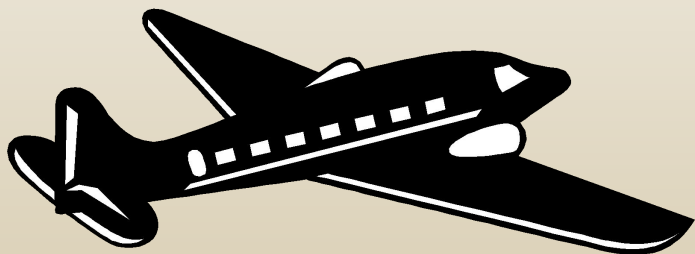
Трубопроводный транспорт

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



ВОЗДУШНЫЙ

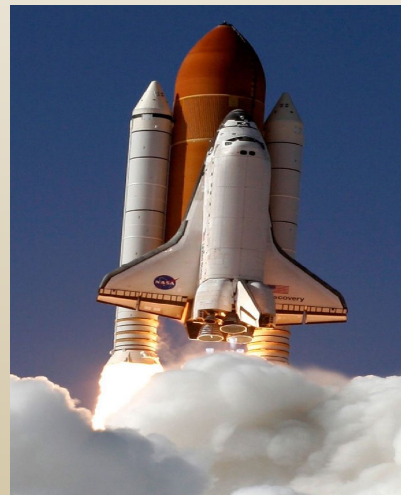
○ **Авиационный**



800 аэропортов в России, 50 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**

ВОДНЫЙ

Морской

История начинается с Петра I.

- ❖ 39 портов
- ❖ Крупнейший в мире атомный флот
- ❖ Самый дешёвый
- ❖ Зависит от природных условий



Речной

- ❖ Связь с районами Севера
- ❖ Возможность работы судов «река-море»
- ❖ Перевозка грузов не требующей быстрой доставки - лес, нефть, зерно, стройматериалы



Внутренний водный транспорт России

- Основные судоходные реки (+порты):
 - Волжско-Камский бассейн (Волга, Кама, канал имени Москвы)
 - Западно-Сибирский бассейн (Обь с притоками)
 - Бассейн Европейского Севера (Северная Двина с притоками Сухона, Вычегда)
- Каналы:
 - канал им. Москвы
 - Волго-Балтийский канал
 - Беломоро-Балтийский канал
 - Волго-Донской канал
- **Формируются Единая глубоководная система Европейской России (Волга от Твери до Астрахани, Кама от Соликамска до впадения в Волгу, перечисленные каналы)**

Морской транспорт: моря и порты

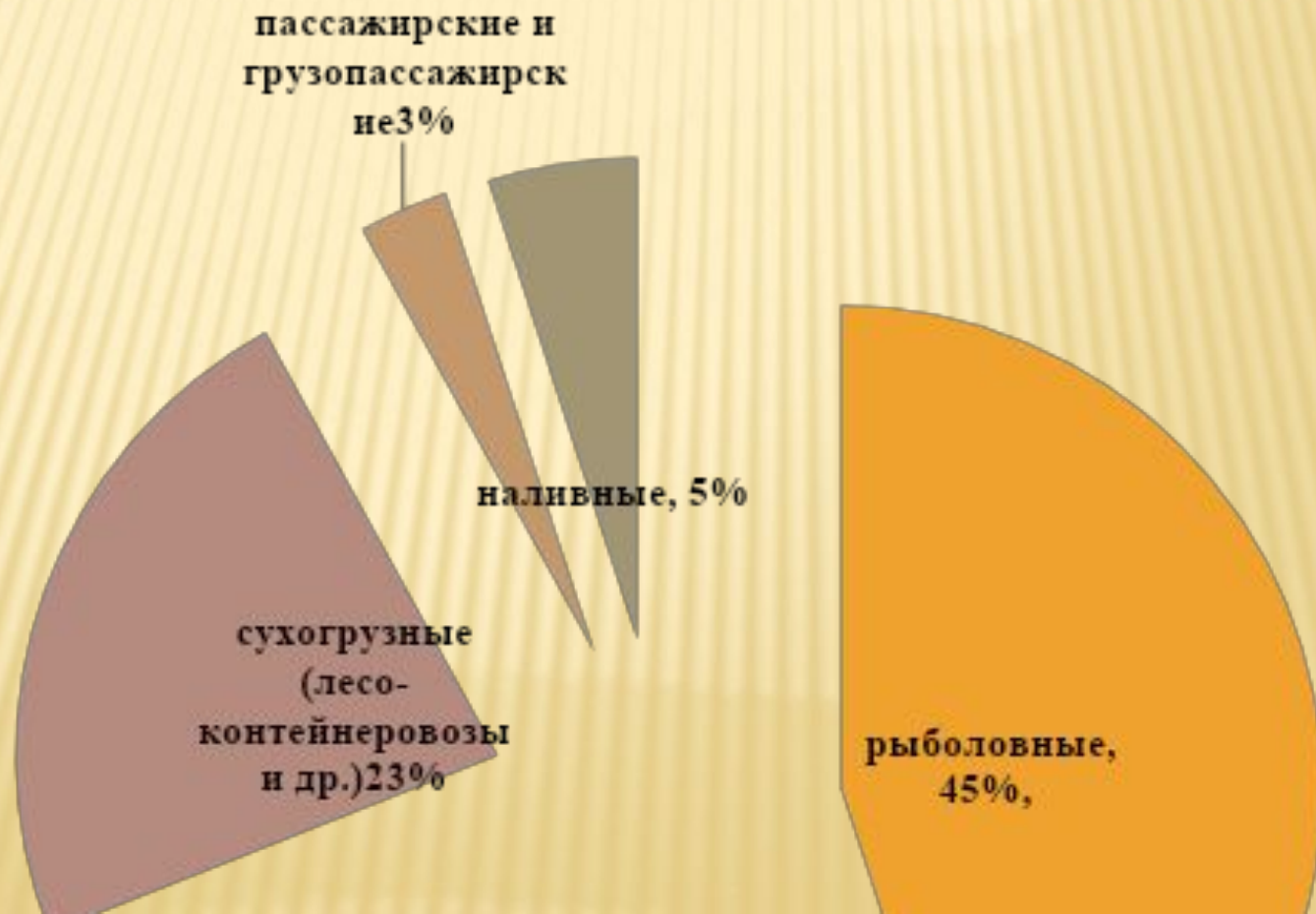
- Черное и Азовское моря: Новороссийск, Туапсе, Ейск
- Балтийское море: Санкт-Петербург, Калининград, Приморск, Выборг, Усть-Луга, Кронштадт
- Северный Ледовитый океан: Архангельск, Мурманск
- Дальний Восток: Владивосток, Находка, Советская Гавань, Ванино
- Каспийское море: Астрахань, Махачкала

Северный морской путь

- Диксон
- Дудинка
- Игарка
- Тикси
- Певек



Состав морского транспорта России



Проблемы транспорта:

1. Зачем нужны железные дороги в Сибири и на Дальнем Востоке?
2. Смогут ли платные автодороги решить проблему с качеством автомагистралей?
3. Почему в России в последние годы увеличилось число иностранных автомобилей?
4. Почему основную массу российских грузов перевозят иностранные морские суда?
5. Подумайте, какое сырьё кроме газа и нефти, можно транспортировать трубопроводным транспортом?
6. Каким образом развитие транспортного комплекса влияет на развитие курортно-туристических зон в России?

КОНТУРНАЯ КАРТА

Транспортная система России:

Обозначить и подписать крупнейшие морские порты России

Обозначить Единую глубоководную систему Европейской России. Подписать реки и каналы

Обозначить первую железную дорогу России

Нарисовать маршрут Северного морского пути и подписать основные порты