

# Транспорт России

Часть третичного сектора  
экономики, часть  
инфраструктурного  
комплекса



# Коммуникационная система

- Охватывает транспорт и связь
- Ее главная задача – перемещение в пространстве людей, информации, энергии и различных грузов

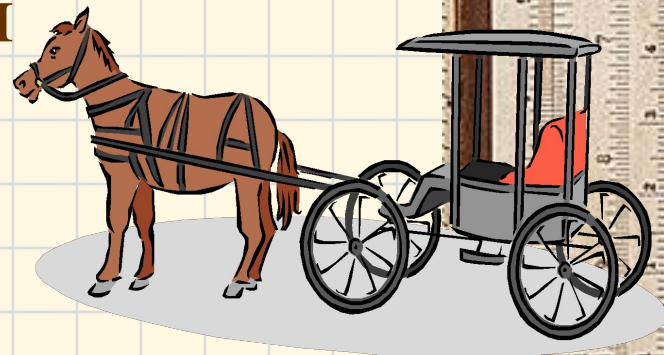


# Виды транспорта



# Задача транспорта

- Надежно связывать между собой отдельные звенья хозяйства и районы страны.
- Какой-либо один вид транспорта решить эту задачу не может. Поэтому все виды транспорта взаимодействуют и дополняют друг друга, образуя транспортную систему



# 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.



# Транспортные узлы



**ПОКАЗАТЕЛИ  
РАБОТЫ  
ТРАНСПОРТА**

1. Количество перевезенных грузов (млн. т) и пассажиров (млн. чел.)

2. Грузооборот (т · км) и пассажирооборот (чел · км)

3. Себестоимость

4. Скорость перевозок

5. Грузоподъемность

6. Влияние природных условий на его работу

# Сравнение видов транспорта

См. стр. 75 учебника.

Проанализировав таблицу, выявить:

- Самый быстрый –
- Самый медленный –
- Самый дорогой –
- Самый дешевый –
- и т.д.

Добавить - самый старый -  
- самый молодой -





# Значение транспорта

1. Населенные пункты тяготеют к транспортным путям
2. Перемещение грузов по транспортным путям увеличивает их стоимость



## 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	Черная и цветная металлургия, основная химия	Молочная, мясная	Точное машиностроение, легкая промышленность

# Железнодорожный транспорт

- Ведущий среди универсальных видов транспорта в России
- Высокая грузоподъемность, низкая себестоимость, всепогодность, возможность строить железные дороги почти повсеместно.
- Перевозит грузы на большие расстояния
- По протяженности ж/д 3 место после Канады и США
- По длине электрифицированных ж/д – 1 место в мире



# Автомобильный транспорт

- Один из самых дорогих по стоимости перевозок
- Обладает большой маневренностью и скоростью движения
- География автодорог сходна с географией железнодорожного транспорта
- Автомобильный транспорт – крупный загрязнитель природы
- Для дорог отторгаются сельскохозяйственные земли

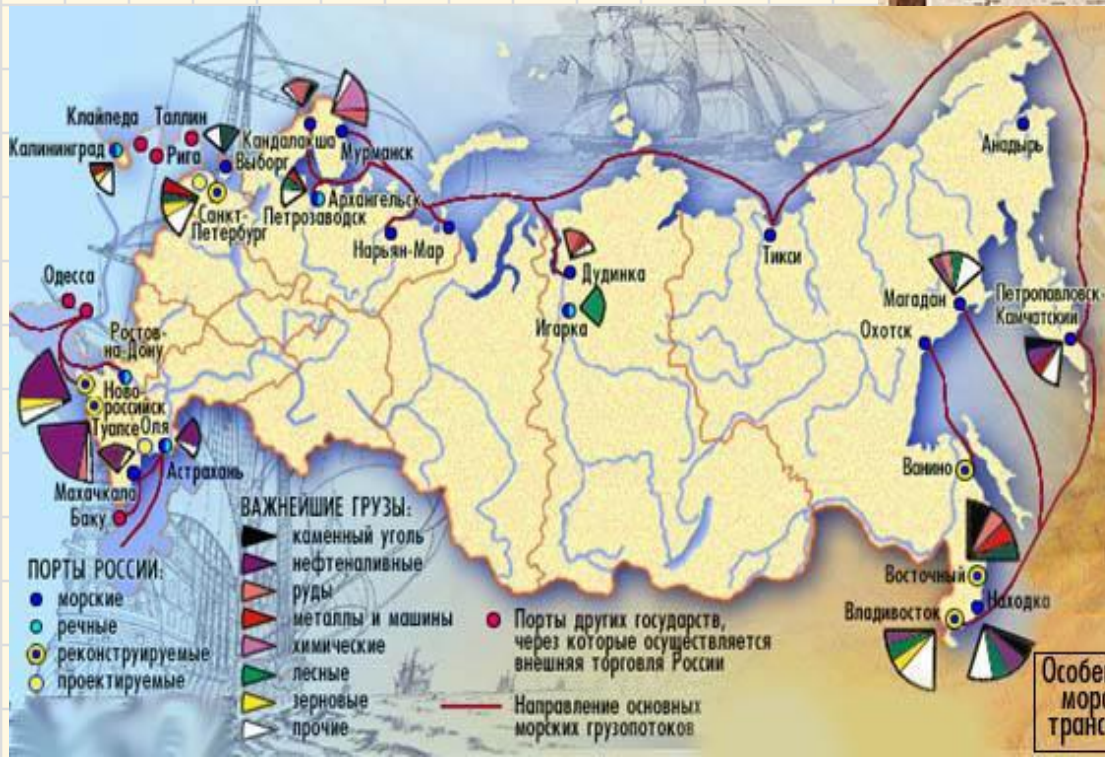


# Морской транспорт



- 2/3 российских границ – морские, значит значение этого транспорта велико
- Перевозки одни из самых дешевых
- Но морской транспорт зависит от природных условий и у него дорогая инфраструктура
- По числу торговых судов Россия занимает 12 место в мире, но большинство судов старые и не могут заходить в иностранные порты
- Многих современных судов не хватает
- Россия вынуждена пользоваться услугами других морских перевозчиков
- У нас крупнейший в мире атомный флот
- В России около 40 портов, из них относительно крупных – 11.

- Нужно строительство новых портов и новых судов.
- Ведущий по грузообороту Тихоокеанский флот
- Велико значение СМП и для снабжения северных районов, и для оказания услуг другим странам



- Особенно важен в Зоне Севера

- Выгодны перевозки крупных грузов, не требующих скорости (лес, нефть, зерно, строительные материалы)

- Старение речного флота и инфраструктуры

- Приносят небольшой вред экологии

- Основной речной бассейн – Волго-Камский

# Речной транспорт



# Авиационный транспорт



- Охватывает перевозками всю страну
- Самый дорогой и самый быстрый вид транспорта
- В основном специализируется на перевозке пассажиров
- Проблема – старый парк самолетов
- Сильный загрязнитель атмосферы

# Трубопроводный транспорт

- По объему производимой работы уже превзошел железнодорожный
- Строительство трубопроводов в 3-5 раз дешевле, чем ж/д
- Но! Трубопроводная сеть страны сильно изношена



# Отрасль хозяйства, обеспечивающая прием и передачу информации

# СВЯЗЬ



- По уровню развития электрической связи Россия занимает 41 место в мире
- Наиболее высок уровень телефонизации в Москве
- По числу пользователей сети Интернет Россия занимает 11 место в мире
- Россия пока отстает и по развитию мобильной связи



# ТРАНСРОССИЙСКАЯ СИСТЕМА ОПТИКО-ВОЛОКОННОЙ СВЯЗИ



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Цифровой волоконно-оптический кабель
- Радиорелейная сеть
- Международные спутниковые сети
- Международные телефонные станции

Виды связи



# Домашнее задание

- Параграфы 14, 15

