



РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ТРАНСПОРТА

ЦЕЛИ УРОКА

- изучить транспортную систему РФ;
- выявить влияние различных видов транспорта на окружающую среду;
- выявить достоинства и недостатки каждого вида транспорта;
- составить характеристику одного из видов транспорта (по выбору)

Транспортная система -

совокупность всех видов транспорта, объединенных между собой транспортными узлами.

Транспортные узлы - пункты, в которых сходятся несколько видов транспорта и осуществляется обмен грузов между ними.

РОЛЬ ТРАНСПОРТА

- ⦿ **Экономическая роль** (экономика страны в зависимости от способности транспортно-промышленного комплекса удовлетворить запросы внутреннего и внешнего рынка).
- ⦿ **Политическое значение** (олицетворяет статус государства на международном рынке).
- ⦿ **Социальное значение** (удовлетворяет потребности населения).
- ⦿ **Культурная функция** (посещение исторических и памятных мест).
- ⦿ **Оборонное значение** (Защита воздушных, водных и сухопутных рубежей).

ВИДЫ ТРАНСПОРТА

1) Сухопутный транспорт.

Автомобильный транспорт;
Железнодорожный.

2) Водный транспорт.

Морской транспорт.
Речной транспорт.

3) Авиационный транспорт.

4) Трубопроводный транспорт.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

- ⦿ Автомобильный транспорт сейчас — самый распространённый вид транспорта.
- ⦿ Первые автомобили появились в самом конце XIX века.
- ⦿ Преимущества автомобильного транспорта — маневренность, гибкость, скорость.

АВТОМОБИЛЬНАЯ КАРТА РОССИИ



АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Виды автомобильного транспорта:

- Грузовые автомобили;
- Легковые автомобили;
- Общественный автомобильный транспорт.



АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Недостатки:

- Один из самых дорогих по себестоимости перевозок;
- Является загрязнителем окружающей среды (особенно сильно выхлопными газами загрязняется воздух).

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Общая протяженность дорог в России - около 900 тыс. км, из них 85% с твердым покрытием.

1/10 российских дорог - грунтовые

1/3 - имеет твердое покрытие низкого качества

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

В России - несколько сотен транспортных узлов разных типов (автостанции, автовокзалы, автостоянки, перекрестки ...).

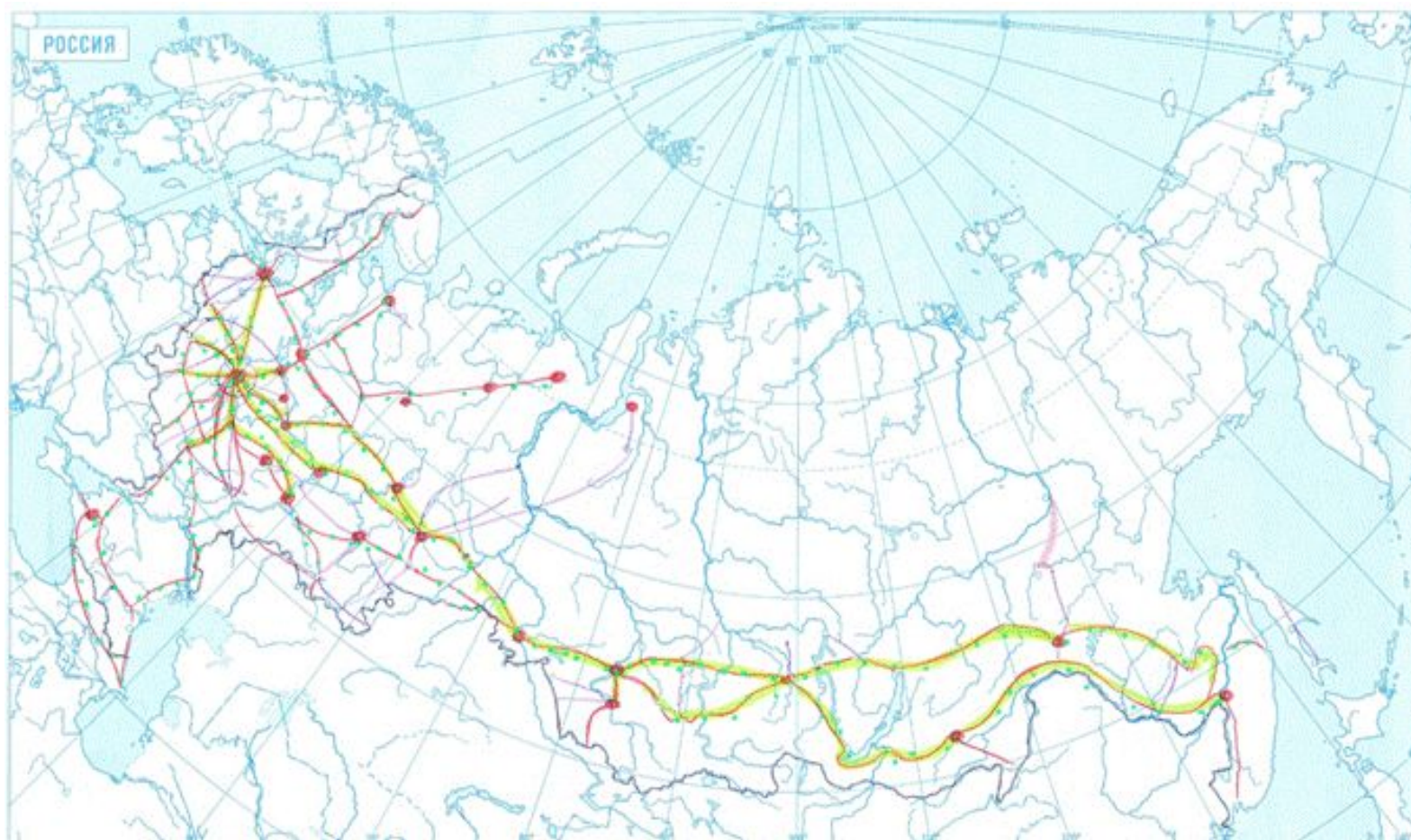
Крупнейший из них - **МОСКВА**.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

- Ведущий среди универсальных видов транспорта в России;
- Возник в начале XIX века;
- Преимущества - высокая грузоподъемность, низкая себестоимость перевозок, всепогодность.



КАРТА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

Протяженность железных дорог в России - 86 тыс. км.

Это меньше, чем в Канаде и США, но длина электрифицированных железных дорог - 41 тыс. км - наибольшая в мире.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ТРАНСПОРТ

Недостатки:

- Железнодорожный транспорт находится в глубоком кризисе (возраст более 20 лет).
- Изношены сами пути.
- Низкое качество сервиса, предоставляемого пассажирам.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

Транспортные узлы
(железнодорожные станции и вокзалы).

От Москвы отходят в разные стороны
11 железнодорожных магистралей.

**Главная дорога - Транссибирская
магистраль** (Москва- Челябинск -
Новороссийск - Иркутск -
Владивосток).

АВИАЦИОННЫЙ ТРАНСПОРТ

- Единственный вид транспорта, охватывающий перевозками почти все районы страны.
- Главная специальность - перевозка на дальние расстояния пассажиров, доля грузовых перевозок низка.

АВИАЦИОННЫЙ ТРАНСПОРТ

Виды авиационного транспорта:

- Самолеты
- Вертолеты
- Дирижабли



АВИАЦИОННЫЙ ТРАНСПОРТ

Недостатки:

- Дорогой вид транспорта;
- Старый парк самолетов (более 1/3 эксплуатируется свыше 15 лет);
- Сильно загрязняет атмосферу.
- Большая проблема современных самолётов – шум, производимый ими при взлёте.

АВИАЦИОННЫЙ ТРАНСПОРТ

Транспортные узлы (аэропорты).

В стране действует более 800 аэропортов, 50 из них имеют международный статус.

Крупнейшие аэропорты:
Домодедово, Шереметьево,
Внуково, Пулково, Кольцово.

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

- Водный транспорт – самый древний вид транспорта.
- Водный транспорт – самый дешёвый (после трубопроводного), сейчас охватывает 60–67 % всего мирового грузооборота.

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Виды водного транспорта:

- Морской
- Речной



ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Проблемы:

- Сильно зависит от природных условий.
- Более 60% судов имеют возраст свыше 15 лет и не могут заходить во многие иностранные порты.
- Осуществляют химическое и биологическое загрязнение водоемов.

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Транспортные узлы (морские и речные порты и вокзалы).

Всего в России более 40 портов, из них относительно крупных только 11 (60% портов мелководна и не может принимать большие суда)

Первое место в грузообороте принадлежит портам: Восточный, Ванино, Владивосток, Находка.

ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

- По объему выполняемой работы уже превзошел железнодорожный.
- Строительство трубопроводов в 3-5 раз дешевле и быстрее, чем железных дорог.



ГЕОГРАФИЯ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА



ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Недостатки:

- Трубопроводная сеть страны сильно изношена (на 50%).
- Ежегодно в стране происходит несколько сотен разрывов трубопроводов, что влечет за собой сильное загрязнение природы.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №4

«Составление характеристики одного их видов транспорта» (по выбору)

- Цель: Выяснить преимущества и недостатки различных видов транспорта России

Ход работы

Письменно ответить на вопросы:

- 1. Какие виды транспорта развиты в России?
- 2. Дать определение понятиям:
 - Пассажирооборот
 - Грузооборот
 - Транспортный узел
- 3. Охарактеризовать вид транспорта (по выбору) по плану:
 - 1. Название
 - 2. Преимущества
 - 3. Недостатки
 - 4. Главные магистрали или порты, аэропорты.
- Вывод: Какие виды грузов удобно перевозить этим видом транспорта? Можно ли использовать этот вид транспорта для перевозки пассажиров?

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. § 15-16.

2. Выполнить практическую работу
№4