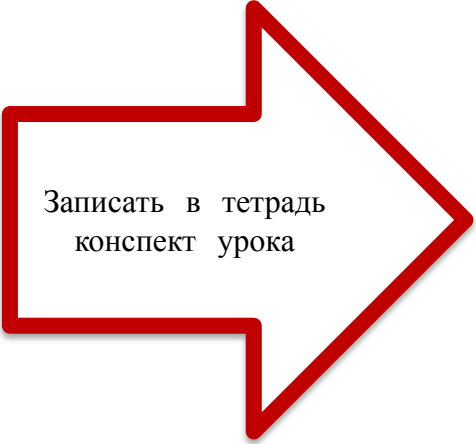


# СУХОПУТНЫЙ ТРАНСПОРТ



Записать в тетрадь  
конспект урока

# ВИДЫ ТРАНСПОРТА:



**сухопутный**



**водный**



**воздушный**



**трубопроводный**



**электронный**

# ЗАДАЧИ ТРАНСПОРТА

```
graph TD; A[ЗАДАЧИ ТРАНСПОРТА] --> B[1) ПЕРЕВОЗИТ ГРУЗЫ]; A --> C[2) ПЕРЕВОЗИТ ПАССАЖИРОВ]; A --> D[3) ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВЯЗЬ МЕЖДУ ОТРАСЛЯМИ]; A --> E[4) ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВЯЗЬ МЕЖДУ РАЙОНАМИ СТРАНЫ];
```

**1) ПЕРЕВОЗИТ ГРУЗЫ**

**2) ПЕРЕВОЗИТ ПАССАЖИРОВ**

**3) ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВЯЗЬ МЕЖДУ ОТРАСЛЯМИ**

**4) ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВЯЗЬ МЕЖДУ РАЙОНАМИ СТРАНЫ**

**ВОЗДУХ**



**ТРАНСПОРТ ИСПОЛЬЗУЕТ ЕСТЕСТВЕННЫЕ ПУТИ СООБЩЕНИЯ:**

**МОРЕ**



**РЕКИ**

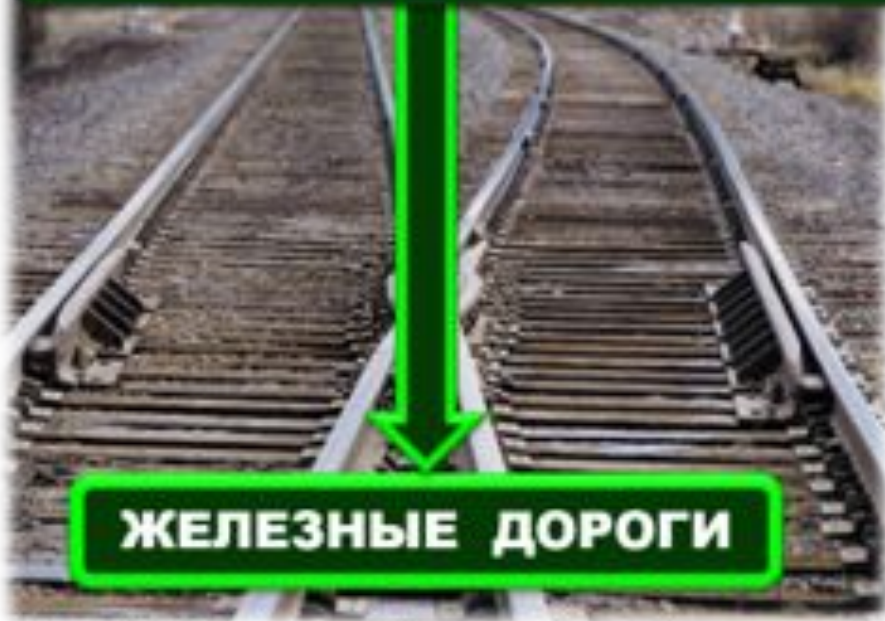




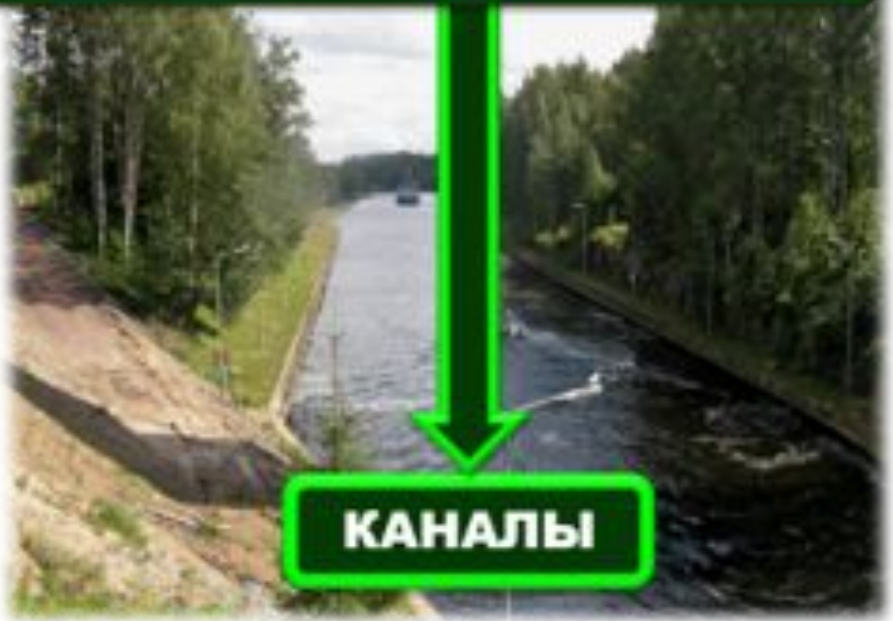
**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**



**ТРАНСПОРТ ИСПОЛЬЗУЕТ ИСКУССТВЕННЫЕ ПУТИ СООБЩЕНИЯ:**




**ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ**



**КАНАЛЫ**



# ВИДЫ СУХОПУТНОГО ТРАНСПОРТА:



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ



АВТОМОБИЛЬНЫЙ



ГУЖЕВОЙ



# ИСТОРИЯ ТРАНСПОРТА В РОССИИ

конец  
XIX в



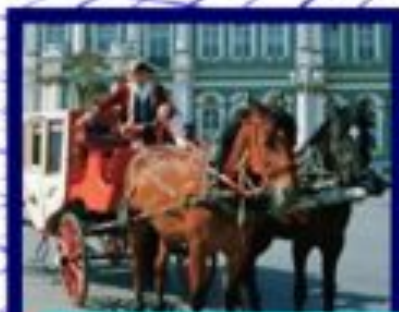
ЖЕЛЕЗНО-  
ДОРОЖНЫЙ



МОРСКОЙ



РЕЧНОЙ



ГУЖЕВОЙ





**РАБОТА ТРАНСПОРТА ИЗМЕРЯЕТСЯ**

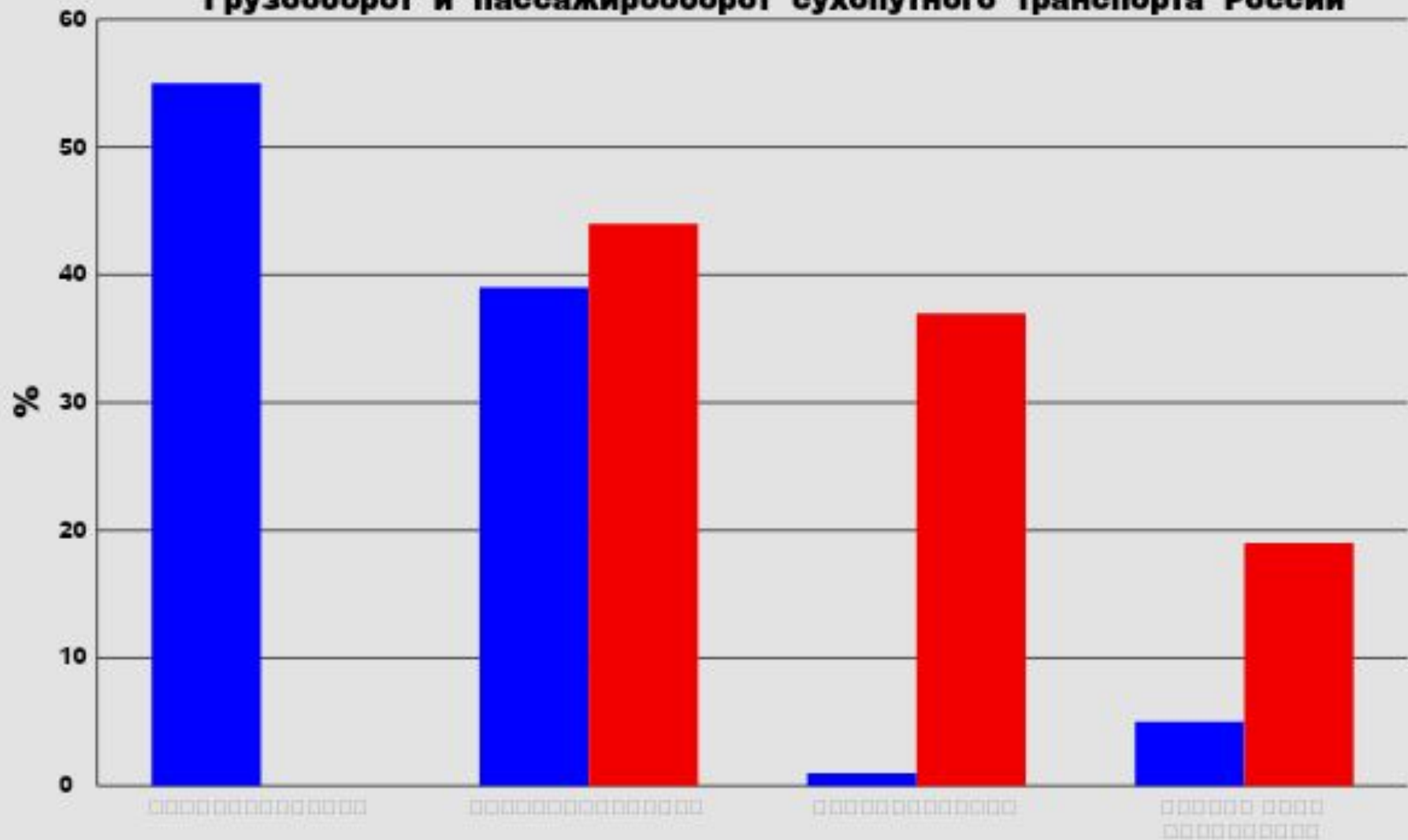
**ГРУЗОБОРОТОМ**

**ПАССАЖИРОБОРОТОМ**

**- это произведение массы груза (или  
числа пассажиров) на расстояние.**



## Грузооборот и пассажирооборот сухопутного транспорта России



## ХАРАКТЕРИСТИКА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

- 1.** Большая грузо- и пассажироподъемность;
- 2.** Регулярность перевозок, не зависящих от погодных условий;
- 3.** Низкая стоимость перевозок из-за дешевого топлива;
- 4.** Ж/д дороги можно проложить в любых направлениях, кроме высокогорных областей.



0° 10°E 30°E 50°E 80°E 120°E 150°E 170°E 180° 170°W

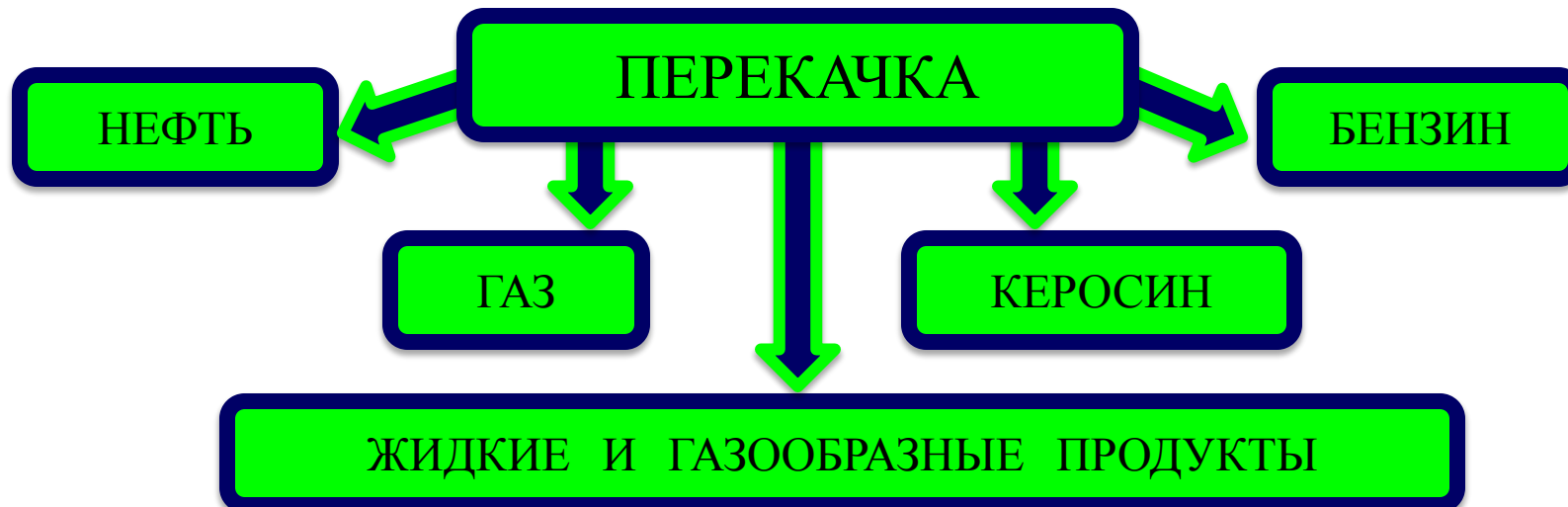
## ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ МАГИСТРАЛИ РОССИИ



- Транссибирская магистраль (основной маршрут),
- Байкало-Амурская магистраль,
- исторический маршрут,
- промежуток южного пути в Сибири.

60°E 70°E 80°E 90°E 100°E 110°E 120°E 130°E

# ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА



1. Первое место по грузообороту;
2. Прокладка трубопровода, обслуживание его (автоматами) и транспортировка груза дешевле, чем железнодорожным транспортом;
3. При правильной эксплуатации нет загрязнения окружающей среды.



## ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

- 1.** Самый дорогой по себестоимости перевозок, из-за дорогого обслуживания и топлива;
- 2.** Высокая скорость перевозки;
- 3.** Большая маневренность и доставка «от ворот до ворот»;
- 4.** Низкая грузоподъемность;
- 5.** Высокий пассажирооборот;
- 6.** Вызывает сильное загрязнение атмосферы.



**ЗИМНИК** — автомобильная дорога, эксплуатация которой возможна только в зимних условиях, при минусовой температуре.



Домашнее задание:

- параграф **53.**