

География транспорта



Транспорт – третья ведущая отрасль материального производства. Все пути сообщения, транспортные предприятия и транспортные средства в совокупности образуют мировую транспортную систему.



Задание 1. Ответьте на вопросы:

1.Грузооборот –

2.Фрахт –

3.Каботаж –

4. Грузоподъемность –

5.Воздушная трасса –

6.Тоннаж -

**Протяженность транспортной сети
мира (без морских путей):**

автомобильных дорог - 24 млн.км,
железнодорожных путей – 1,25 млн.км,
трубопроводов – 1,9 млн.км,
воздушных путей – 9,5 млн.км,
речных – 0,55 млн.км

Виды транспорта

- сухопутный (наземный)
- водный (морской, речной)
- воздушный (авиационный, вертолетный, канатный)



Автомобильный транспорт



- Зародился в начале 20 века.
- Дорогой вид транспорта
- Протяжённость более 24 млн. км
- Самый высокий уровень урбанизации в США (600 автомобилей на 1000 жителей)

«+»

Высокая скорость перевозок

Маневренность

Строительство автодорог

значительно дешевле ж/д

От пункта – к пункту

«-»

экологически «грязный»

Карл Бенц, 1886 г.



Генри Форд



Страны-лидеры по протяженности автомобильных дорог: США, Индию, Бразилию, Китай , Японию, Россия, Канада и Франция.



Автомобилизация населения стран мира

Место	Страна	Авто/1000 чел.	Год
1	 Монако	908	2011
2	 США	802	2011
3	 Лихтенштейн	796	2008
4	 Исландия	746	2011
5	 Люксембург	739	2011
6	 Австралия	730	2011
7	 Новая Зеландия	718	2011
8	 Катар	724	2007
9	 Бруней	696	2007
10	 Италия	690	2010

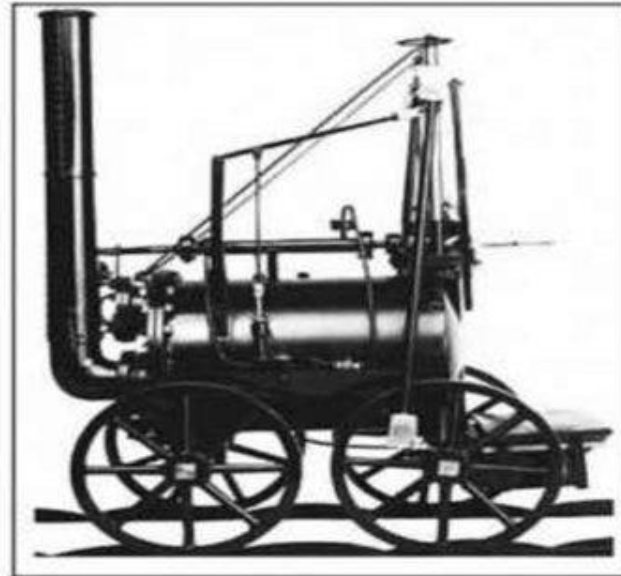
Железные дороги имеются в 140 странах, более ½ их общей длины приходится на «первую десятку» стран: США, Россию, Канаду, Индию, Китай, ФРГ, Аргентину, Австралию, Францию, и Мексику. Наряду с этим имеются огромные пространства, где железнодорожная сеть редка или вообще отсутствует.



Ричард Тревитик



- ▶ 1771 -1833гг.
- ▶ Английский изобретатель.
- ▶ В 1801 г. построил первый в истории паровоз «Puffing Devil»
- ▶ В 1802 г. - паровоз «Coalbrookdale».



Трубопроводный транспорт получил развитие прежде всего благодаря быстрому росту добычи нефти и природного газа и тому территориальному разрыву, который существует между главными районами их добычи и потребления. Длина мировой сети магистральных трубопроводов около 2 млн. км. Самые длинные из них 4-5 тыс.км, построены в странах СНГ, Канаде США, странах Ближнего Востока



Нефтепровод «Восточная Сибирь – Тихий океан»



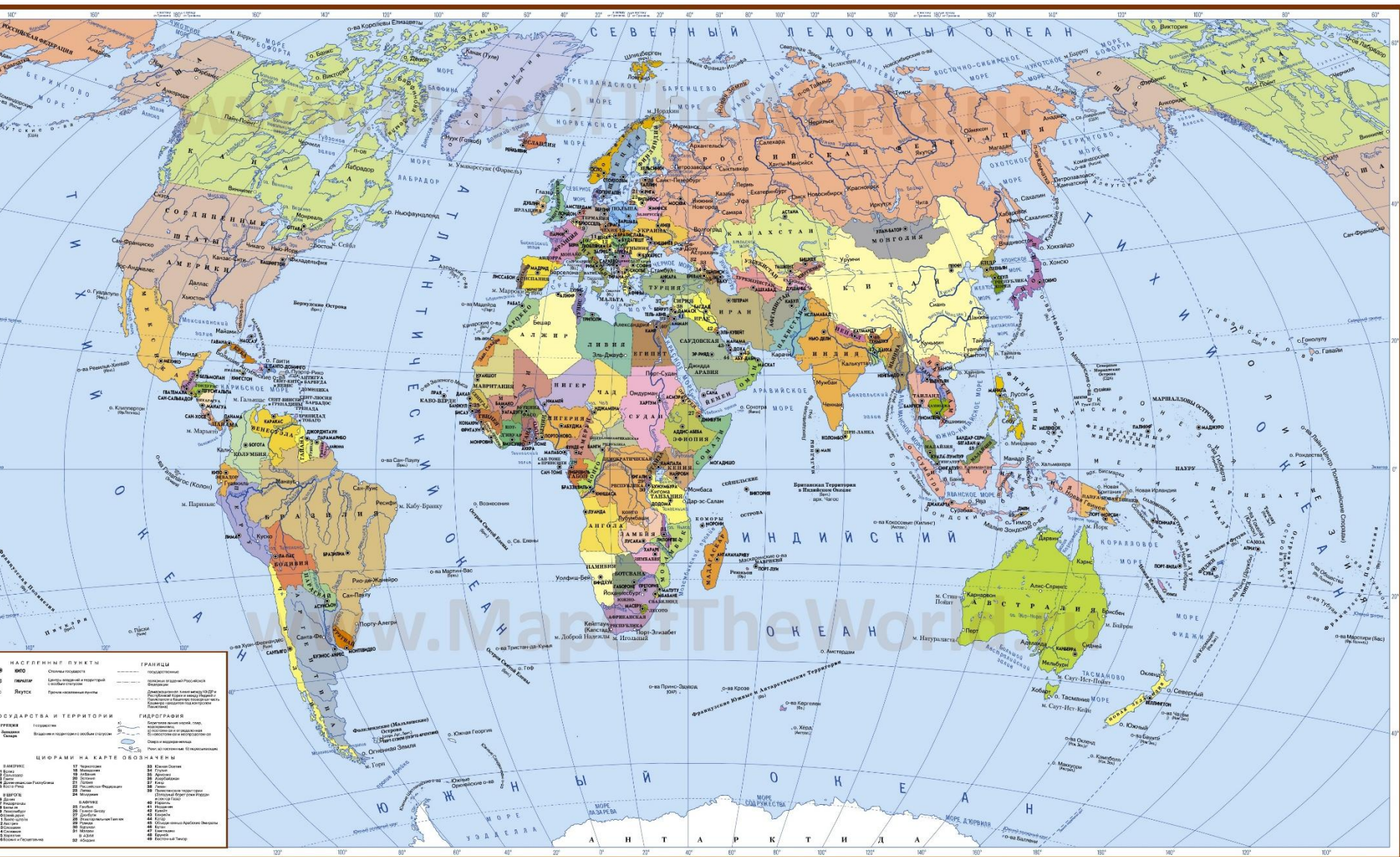
Крупнейшие магистральные газопроводы



- Газопровод «Союз» Общая протяжённость газопровода — 2750 км, в том числе 300 км по территории Казахстана и 1568 км по территории Украины.
- Газопровод «Ямал — Европа» Проходит по территории России (402 км), Белоруссии (575 км), Польши (683 км) и Германии.
- «Северный поток» — магистральный газопровод между Россией и Германией, проходящий по дну Балтийского моря. Газопровод «Северный поток» — самый длинный подводный маршрут экспорта газа в мире, его протяжённость — 1224 км.

Морской транспорт очень важная составная мировой транспортной системы. Он обслуживает около 4/5 всей международной торговли. Морские суда транспортируют главным образом массовые грузы- наливные(нефть, нефтепродукты), навалочные и насыпные (уголь, руда, зерно и др.)





мировые порты

К крупнейшим мировым портам относятся: Роттердам (Нидерланды), Сингапур, Шанхай (Китай), Нагоя, Токио-Иокогама (Япония), Новый Орлеан, Нью-Йорк, Филадельфия, Сан-Франциско (США), Антверпен (Бельгия), Гавр, Марсель (Франция), Лондон и др.

Страны-лидеры по тоннажу флота:

Панама, Либерия, Багамские Острова,
Греция, Сингапур, Мальта, Кипр, Китай.

Это связано с простотой регистрации
судна в этих странах.

Воздушный(авиационный) транспорт – самый молодой и динамичный вид транспорта.

Страны-лидеры по количеству перевезенных пассажиров: США, Япония, Китай, Великобритания, Германия, Франция, Россия



Братья Райт: Орвилла и Уилбур

