

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

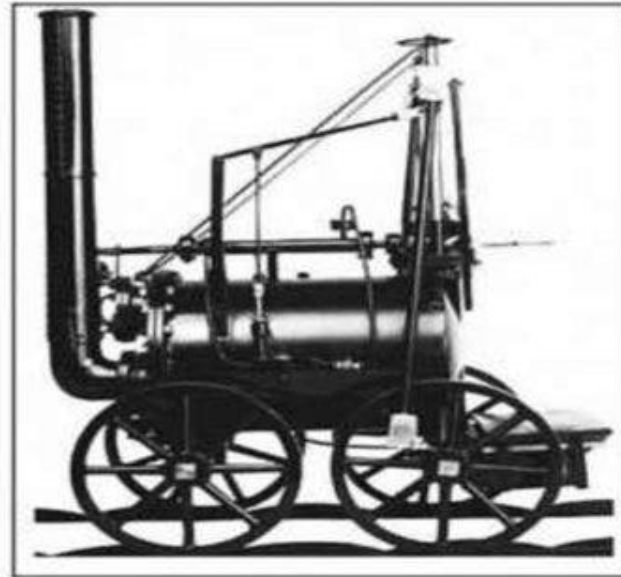
Железные дороги имеются в 140 странах, более ½ их общей длины приходится на «первую десятку» стран: США, Россию, Канаду, Индию, Китай, ФРГ, Аргентину, Австралию, Францию, и Мексику. Наряду с этим имеются огромные пространства, где железнодорожная сеть редка или вообще отсутствует.



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»



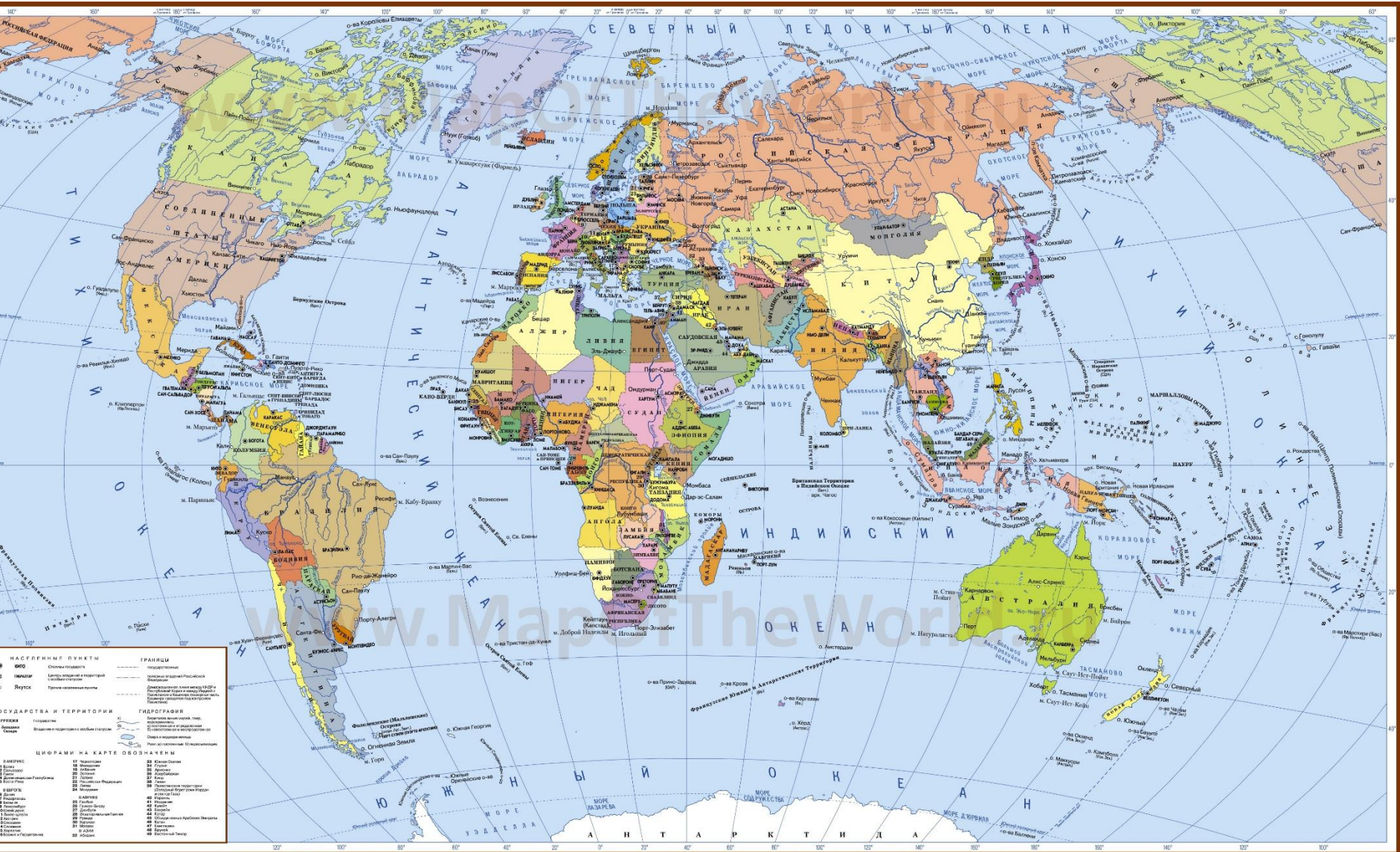
Крупнейшие магистральные газопроводы



- 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.)





НАСЛЕЖЕННЫЕ ПУНКТЫ	
○	Визит
○	Порт
○	Яхта
○	Яхта

ГРАНИЦЫ	
—	Суверенная граница
---	Граница между Россией и соседними странами
---	Граница между Россией и соседними странами
---	Граница между Россией и соседними странами
---	Граница между Россией и соседними странами

СУВЕРЕННЫЕ ПУНКТЫ	
○	Визит
○	Порт
○	Яхта
○	Яхта

ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

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

