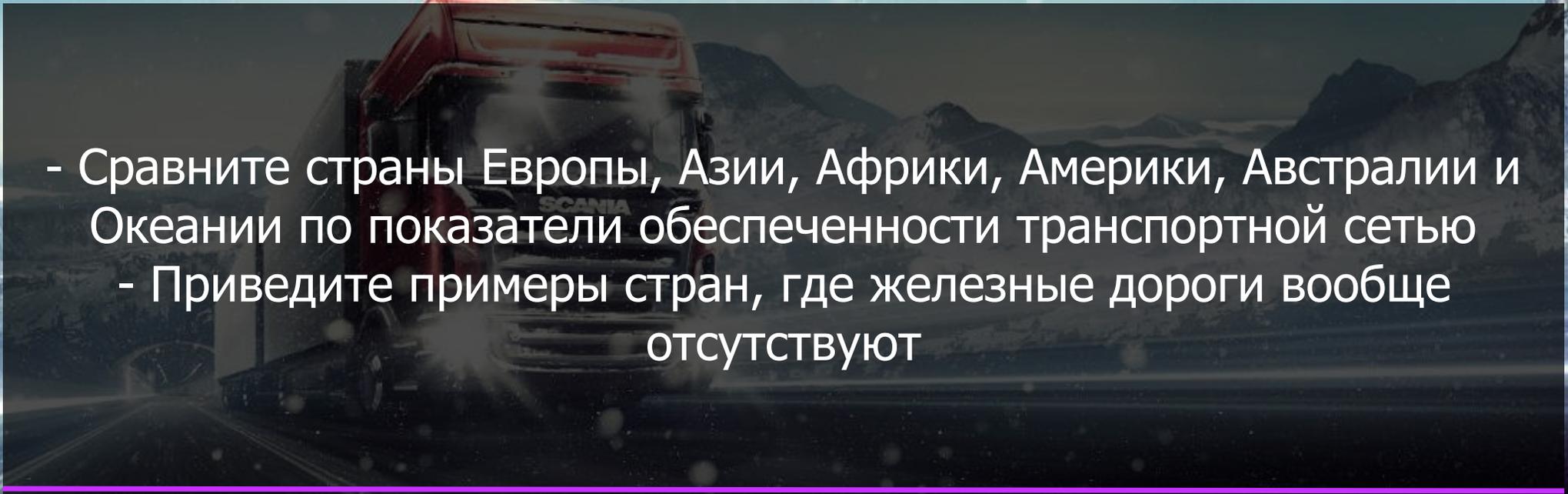


- 
- Сравните страны Европы, Азии, Африки, Америки, Австралии и Океании по показателю обеспеченности транспортной сетью
    - Приведите примеры стран, где железные дороги вообще отсутствуют



# МИРОВОЙ ТРАНСПОРТ

- В каких странах мира остро стоит проблема нехватки транспорта?
- С помощью какого транспорта осуществляется перевозка нефти и газа в пределах одного материка?

# Ж/Д ТРАНСПОРТ

Остается важным видом транспорта, хотя его доля в перевозках грузов и пассажиров в мире сокращается

50% всех ж/д приходится на США, Китай, Россию, Индию и Канаду

Самая густая ж/д сеть в Европе, а в ряде стран ж/д и вовсе отсутствуют

№	Страна	Длина железных дорог (км)
1	 США	257 722
2	 Китай	124 000
3	 Россия	85 500
4	 Индия	67 368
5	 Канада	46 552
6	 Германия	43 468
7	 Австралия	38 445
8	 Аргентина	36 966
9	 ЮАР	31 000
10	 Франция	29 901



# ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ Ж/Д

Большинство ж/д мира и России остаются не подключенными к линиям электропередач, а потому передвижением по ним поездам возможно лишь исключительно за счет собственной тяги



- Каковы плюсы и минусы электрификации ж/д?

# МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ

Обслуживает 80% всей международной торговли

Самые крупные порты называют мировыми (50 штук)

Крупнейшими из них являются Шанхай, Сингапур, Тяньцзинь и Роттердам

По размерам перевозок лидируют Атлантический и Тихий океаны

Важнейшими перекрестками морских трасс являются каналы (Суэцкий, Панамский) и проливы (Ла-Манш, Гибралтарский, Малаккский)

Ранг	Порт	Страна	Грузооборот
1	Шанхай	 Китай	644,659
2	Сингапур	 Сингапур	538,012
3	Тяньцзинь	 Китай	477,000
4	Роттердам	 Нидерланды	441,527
5	Гуанчжоу	 Китай	438,000
6	Циндао	 Китай	407,340
7	Нинбо	 Китай	364,612
8	Далянь	 Китай	303,000
9	Пусан	 Республика Корея	298,689
10	Порт-Хедленд	 Австралия	288,443
11	Гонконг	 Гонконг, China	269,282



# ФЛОТ ПАНАМЫ И ЛИБЕРИИ



Очень большие флота у маленьких государств Панама и Либерия. Это связано с тем, что под флагами этих стран плавают суда из других государств. Такое явление связано со стремлением сэкономить на налогах, которые в Панаме и Либерии крайне невысокие.

№п.п.	Страна	Торговый флот
1	Панама	6 379
2	Либерия	2 512
3	Китай	2 010
4	Мальта	1 571
5	Гонконг	1 429
6	Сингапур	1 422
7	Маршалловы острова	1 381
8	Индонезия	1 244
9	Антигуа и Барбуда	1 219
10	Багамы,	1 170
11	Россия	1 097
12	Греция	886

- Покажите Либрию и Панаму на карте мира?

- Какие выгоды дает это решение правительствам данных стран?

# ВНУТРЕННИЙ ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Включает речной и озёрный виды транспорта

В современном мире играет небольшую роль, так как вытеснен на второй план ж/д, автомобильным и трубопроводным

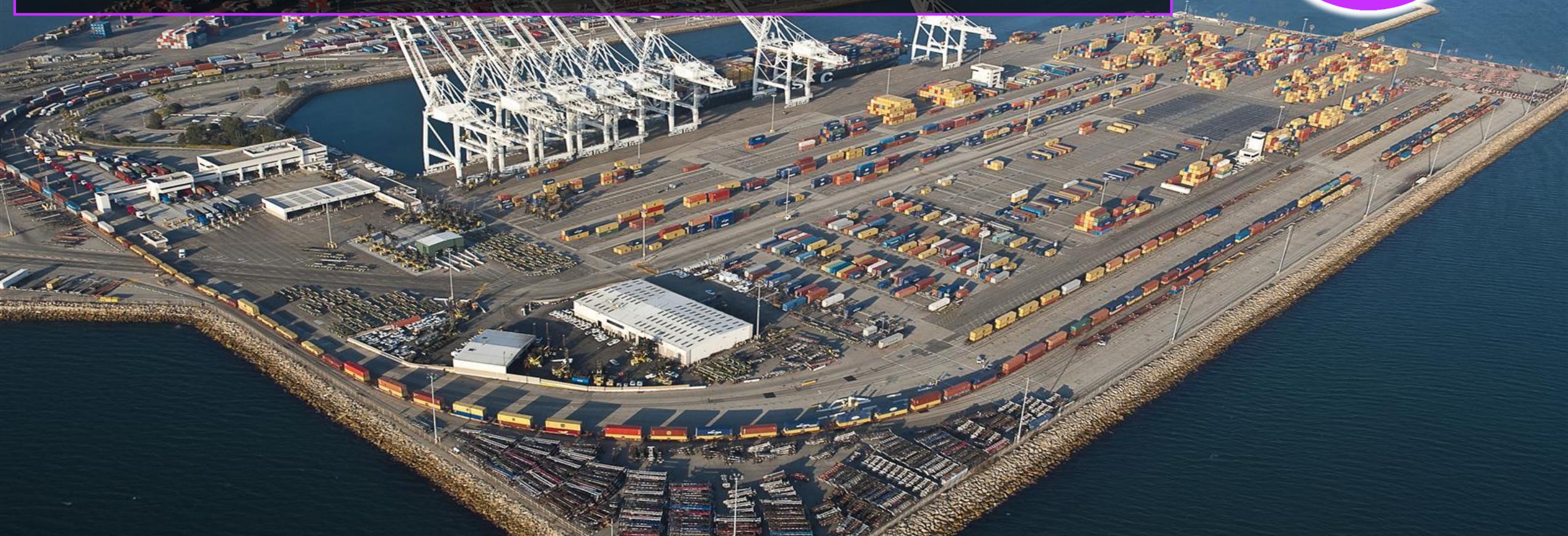
Активно развивается в США, Китае, России, Канаде, Германии и Франции

Крупнейший речной порт мира – немецкий Дуйсбург



# ОЗЁРНЫЙ ТРАНСПОРТ

Главный район мира, где развит озерный транспорт – Великие озера США и Канады. Они соединены с Атлантическим океаном, что позволяет заходить в эти районы морским судам



- Какие крупные американские и канадские города расположены в этом районе?
- Какой плюс получают они, находясь у берега озёр?

# ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

Это самый молодой и динамично развивающийся вид транспорта в мире

Сейчас в среднем за год 2,5 млрд человек летают на самолётах

По размерам авиаперевозок лидируют США, Япония, Китай и Франция

Это главный вид транспорта, перевозящий людей между континентами

Грузовые перевозки на самолётах не так выгодны из-за большой цены



# КРУПНЕЙШИЕ АЭРОПОРТЫ МИРА



Самый крупный аэропорт мира по приему пассажиров – Атланта (80 млн в год).  
В списке лидеров аэропорты Чикаго, Лондона («Хитроу»), Франкфурта («Рейн-Майн»), Парижа («Шарль де Голль») – от 73 до 65 млн в год)

Место	Страна	Аэропорт	Местоположение	Пассажирооборот тыс. пассажиров
1.		Международный аэропорт Хартсфилд-Джексон Атланта	Атланта	101 491
2.		Международный аэропорт Пекин Столичный	Пекин	89 939
3.		Международный аэропорт Дубай	Дубай	78 015
4.		Международный аэропорт О'Хара	Чикаго	76 942
5.		Международный аэропорт Токио	Токио	75 317
6.		Лондонский аэропорт Хитроу	Лондон	74 990
7.		Международный аэропорт Лос-Анджелеса	Лос-Анджелес	74 937
8.		Международный аэропорт Гонконга	Гонконг	68 283
9.		Международный аэропорт имени Шарля де Голля	Париж	65 767
10.		Международный аэропорт Даллас/Форт-Уэрт	Даллас	65 512



# ТРАНСПОРТ И ЭКОЛОГИЯ

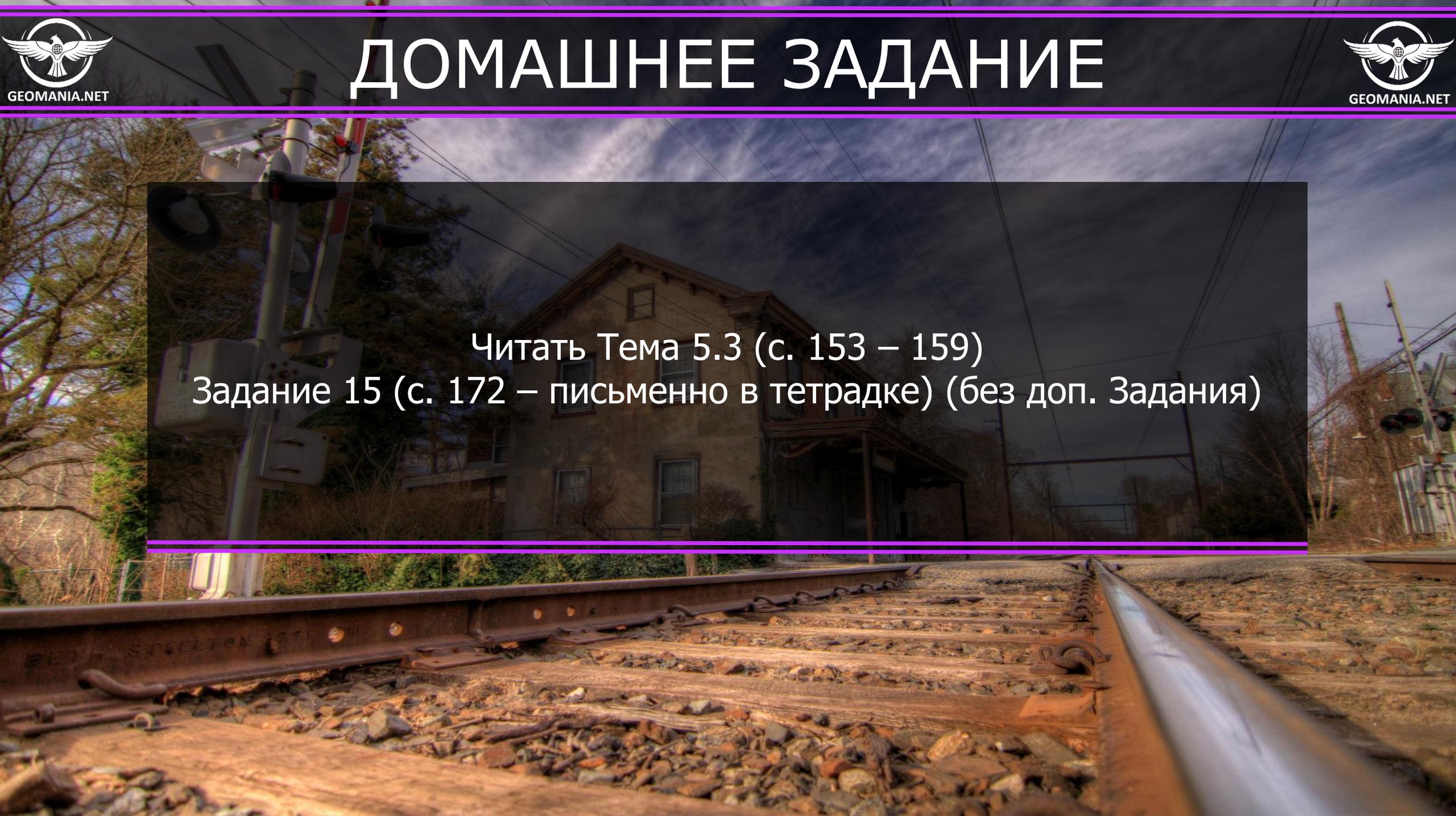
Растет отрицательное воздействие транспорта на окружающую среду  
60% всего загрязнения приходится именно на автомобильный транспорт

Шлейфами тысяч самолетов серьезно загрязняется воздух

Плохо влияют на экологическую обстановку неэлектрифицированные ж/д

Транспорт вызывает сильнейшее шумовое загрязнение на местности





Читать Тема 5.3 (с. 153 – 159)  
Задание 15 (с. 172 – письменно в тетрадке) (без доп. Задания)

1. В каких странах наиболее распространен ж/д транспорт?
2. Назовите три крупнейших морских порта мира
3. Назовите главный центр развития озёрного транспорта
4. Почему роль речного транспорта в мире заметно сократилась?
5. В каких перевозках лидирует воздушный транспорт?
6. Какие виды транспорта особенно зависят от природы?

1. В каких странах наиболее густая сеть ж/д?
2. В каких перевозках лидирует морской транспорт?
3. Назовите важнейшие для навигации каналы и проливы
4. Назовите крупнейший речной порт мира
5. В каких городах расположены самые крупные аэропорты мира?
6. Какие виды транспорта особенно активно загрязняют окружающую среду?