

Тема урока: «Мировая транспортная система».



План урока:

- 1. Количественные показатели работы транспорта.
Влияние НТР на развитие транспорта.**
- 2. Транспортная сеть мира. Структура мирового транспорта.
Региональные транспортные системы.**
- 3. Сухопутный транспорт мира.**
- 4. Водный транспорт мира.**
- 5. Воздушный транспорт мира.**

Транспорт - третья ведущая отрасль материального производства.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ МИРА:

- ПРОТЯЖЕННОСТЬ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
- ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ 140 МЛН. ЧЕЛ.
- ГРУЗО - И ПАССАЖИРООБОРОТ

• ПРОТЯЖЕННОСТЬ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ (в тыс. км)

Автомобильные
дороги

24000

Трубопроводы

1900

Внутренние
водные пути

550

Воздушные пути

9500

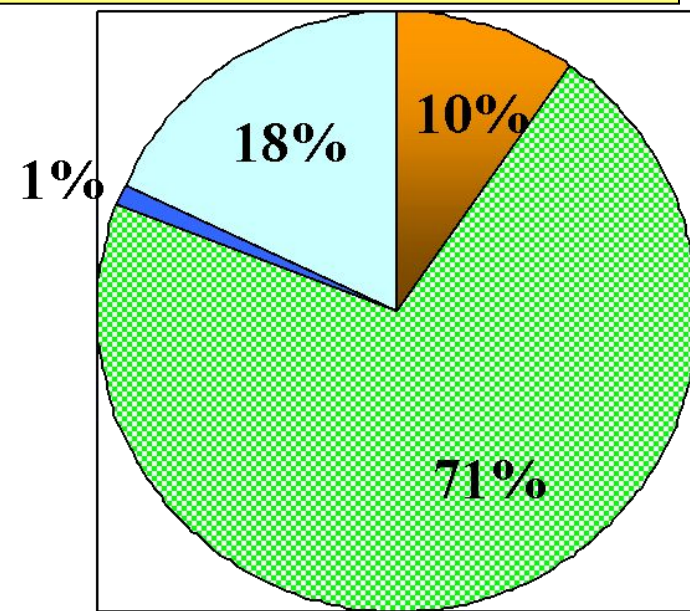
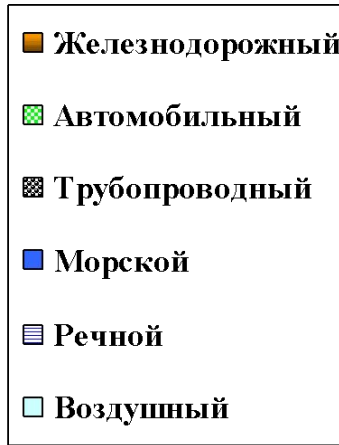
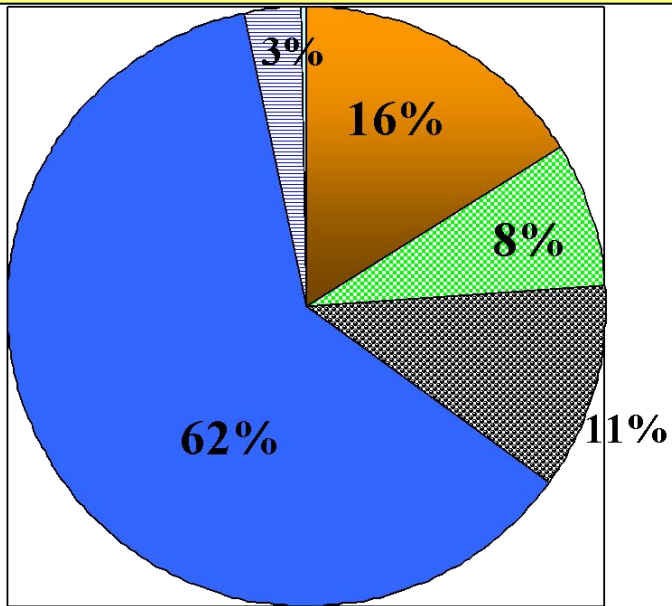
Железные
дороги

1250

?

Какой вид транспорта занимает первое место в мире по общей длине путей?

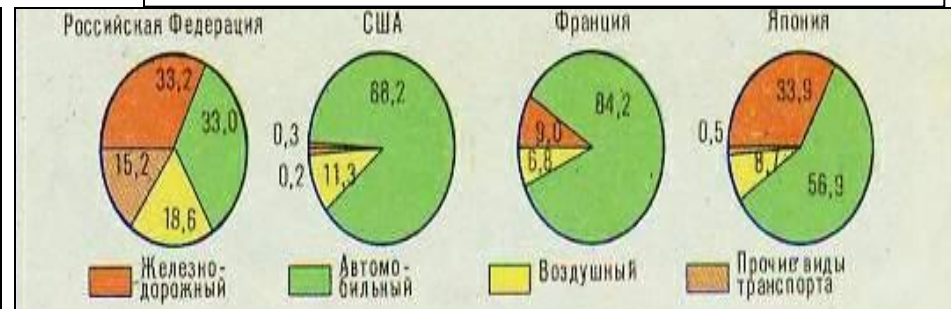
СТРУКТУРА МИРОВОГО ГРУЗО - И ПАССАЖИРООБОРОТА



ДОЛЯ В ГРУЗООБОРОТЕ

См. карту в атласе «ТРАНСПОРТ»

ДОЛЯ В ПАССАЖИРООБОРОТЕ



Задание. Проанализируйте данные диаграммы. Ответьте на следующие вопросы:

- Какой вид транспорта преобладает в грузоперевозках, а какой в пассажирообороте мира? Как вы думаете, чем объяснить такие различия в участии транспорта в обороте?
- Какой вид транспорта преобладает в грузоперевозках в России, Японии? Почему?
- Какой вид транспорта почти не участвует в грузоперевозках, а какой в пассажиро-перевозках? Как вы думаете почему?

ТРАНСПОРТ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

Какое воздействие оказала НТР на различные виды транспорта?

УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ
ТРАНСПОРТНЫХ ПУТЕЙ

№ 18-19 на странице 151

ПОЯВЛЕНИЕ НОВЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

УВЕЛИЧЕНИЕ ВМЕСТИМОСТИ И ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ

УВЕЛИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ



Мировая транспортная система

СОВОКУПНОСТЬ ВСЕХ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ, ТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ОБРАЗУЮТ - **МИРОВУЮ ТРАНСПОРТНУЮ СИСТЕМУ (МТС).**

Однако мировые грузовые и пассажирские перевозки географически распределены Крайне неравномерно!

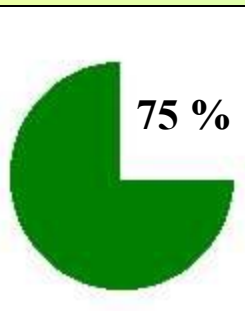


Задание.
Проанализируйте карту. Отметьте регионы мира с густой транспортной сетью.

По уровню развития мировую транспортную систему можно разделить на две части:



ТРАНСПОРТ ЭКОНОМИЧЕСКИ РАЗВИТЫХ СТРАН



На эти страны приходится 75 % общей длины транспортной сети, мирового грузо- и пассажирооборота. Характерна высокая плотность транспортной сети.

ТРАНСПОРТ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАН

Транспорт - отстающая отрасль экономики. Характерна моно-транспортная система (преобладание 1-2 видов транспорта).

См. текст учебника стр. 137



Мировая транспортная система состоит из нескольких **региональных транспортных систем (РТС)**

РТС

Северной Америки

- 30% общей длины МТС;
- 1 место по грузообороту;
- высокий уровень автомобилизации.

РТС

зарубежной Европы

- 1 место по густоте и частоте движения;
- высокий уровень развития воздушного и автомобильного транспорта.

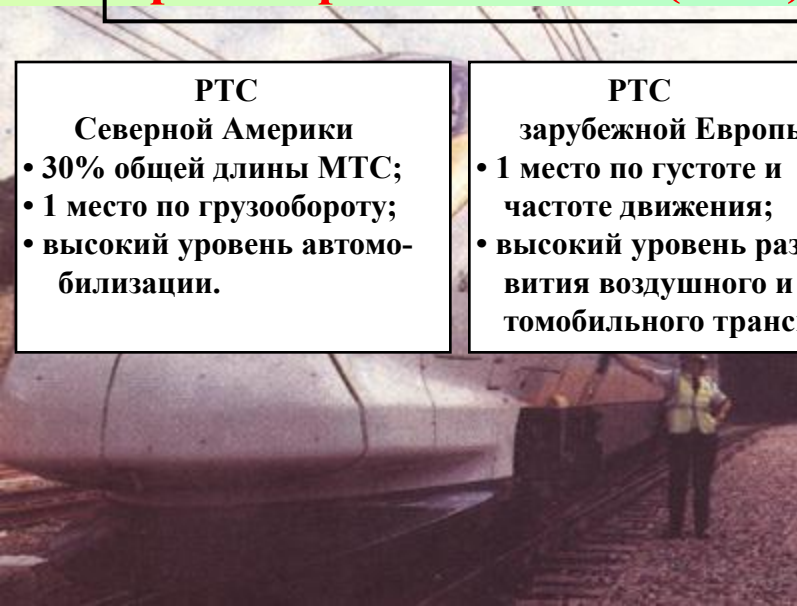
РТС

Содружества Независимых Государств

- 10% от МТС;
- высокая доля ж/д транспорта в грузообороте;
- высокие показатели по дальности перевозок.

И другие.

См. учебник стр. 137.



СУХОПУТНЫЙ ТРАНСПОРТ

ДОРОЖНЫЙ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ

рта лидирует по
кирообороту?

СТРАНЫ-ЛИДЕРЫ ПО УРОВНЮ АВТОМОБИЛИЗАЦИИ 2000 г.

| СТРАНЫ | КОЛ-ВО Л/АВТОМОБИЛЕЙ НА 1000 ЧЕЛ. |
|------------|-----------------------------------|
| США | 765 |
| Люксембург | 686 |
| Малайзия | 641 |
| Австралия | 619 |
| Мальта | 607 |
| Бруней | 589 |
| Италия | 566 |
| Канада | 563 |
| Австрия | 558 |
| Япония | 543 |
| Португалия | 537 |
| Кувейт | 528 |
| Исландия | 522 |
| Франция | 510 |
| Грузия | 508 |

Страны лидеры по протяженности автомобильных дорог:

- США;
- Индия;
- Бразилия;
- Япония;
- Китай.



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ

СТРАНЫ-ЛИДЕРЫ ПО ПРОТЯЖЕННОСТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

| СТРАНЫ | ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ТЫС.КМ. |
|-----------|------------------------|
| США | 200 |
| Канада | 90 |
| РФ | 87 |
| Индия | 63 |
| Китай | 53 |
| ФРГ | 45 |
| Аргентина | 40 |
| Австралия | 36 |
| Франция | 34 |
| Бразилия | 31 |

Железные дороги есть в 140 странах мира.



Каковы достоинства и недостатки железнодорожного транспорта?

ГОСУДАРСТВА С САМОЙ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

| СТРАНЫ | ПЛОТНОСТЬ, км на 1000 км ² |
|----------------|---------------------------------------|
| Бельгия | 131,2 |
| ФРГ | 125 |
| Швейцария | 121,1 |
| Польша | 85 |
| Япония | 75 |
| Великобритания | 70 |
| Италия | 65 |
| Франция | 60 |

ТРАНСКОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ Ж/Д

Трансконтинентальные железнодорожные магистрали

ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ



Железнодорожные магистрали

- I - Трансвразийская
- II - Трансазиатская
- III - Трансавстралийская
- IV - Трансафриканская
- V - Транслатинская
- VI - Транссевероамериканская

- существующие линии
- проектируемые и строящиеся линии
- недостающие линии

ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ



Начата подготовка к строительству Азиатско-Тихоокеанской ж/д магистрали:
Сингапур - Бангкок - Пекин - Якутск - туннель под Беринговым проливом - Ванкувер - Сан-Франциско.

Скоростные магистрали

Сеть высокоскоростных линий "Синкансен" в Японии



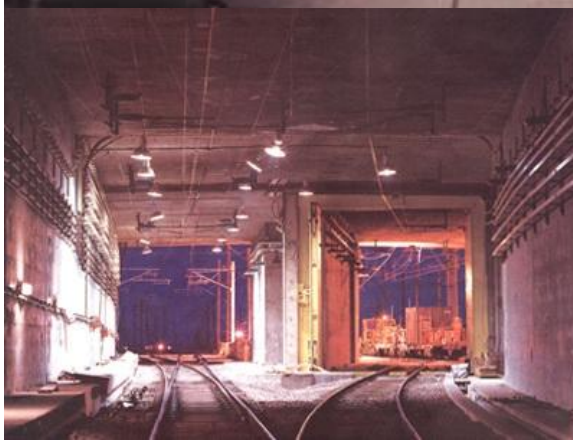
СКОРОСТНЫЕ МАГИСТРАЛИ

Самые скоростные поезда-экспрессы ходят на линиях:

- Париж - Бордо (Франция) экспресс «Мистраль» (длина линии 540 км) перевозит пассажиров за 2 час 10 мин.
- Париж - Лондон экспресс перевозит пассажиров под проливом Па-де-Кале со скоростью 250 км/ч
- Токио - Осака (Япония) экспресс «Хикари» (длина линии 515 км) перевозит пассажиров за 2 часа 15 мин.



Поезд-экспресс «Лондон - Париж»



Железнодорожный туннель под проливом Па-де-Кале (Франция - Великобритания)

ТРУБОПРОВОДНЫЙ

Получил развитие благодаря росту добычи нефти и газа и территориальному разрыву между районами добычи и потребления.

(Первый нефтепровод был построен в США в 1865 г. длиной 6 км.)

? Какова современная протяженность линий трубопроводного транспорта?

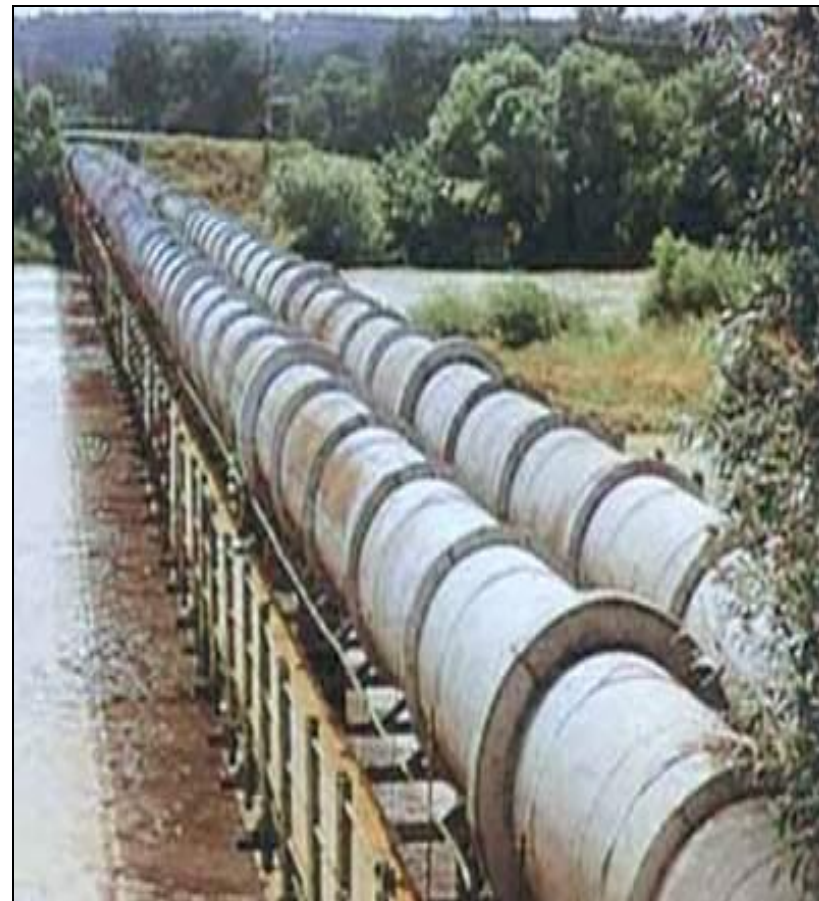
Каков его грузооборот?

СТРАНЫ-ЛИДЕРЫ ПО ДЛИНЕ НЕФТЕ- И ГАЗОПРОВОДОВ:

1. США (760 тыс. км)
2. Россия (230 тыс. км)
3. Канада (150 тыс. км)
4. Страны Ближнего Востока
5. ФРГ
6. Франция

Из данного списка стран выберите те в которых трубопроводы имеют потребительскую

?
направленность.



Самые мощные в мире магистральные нефте- и газопроводы находятся в СНГ:

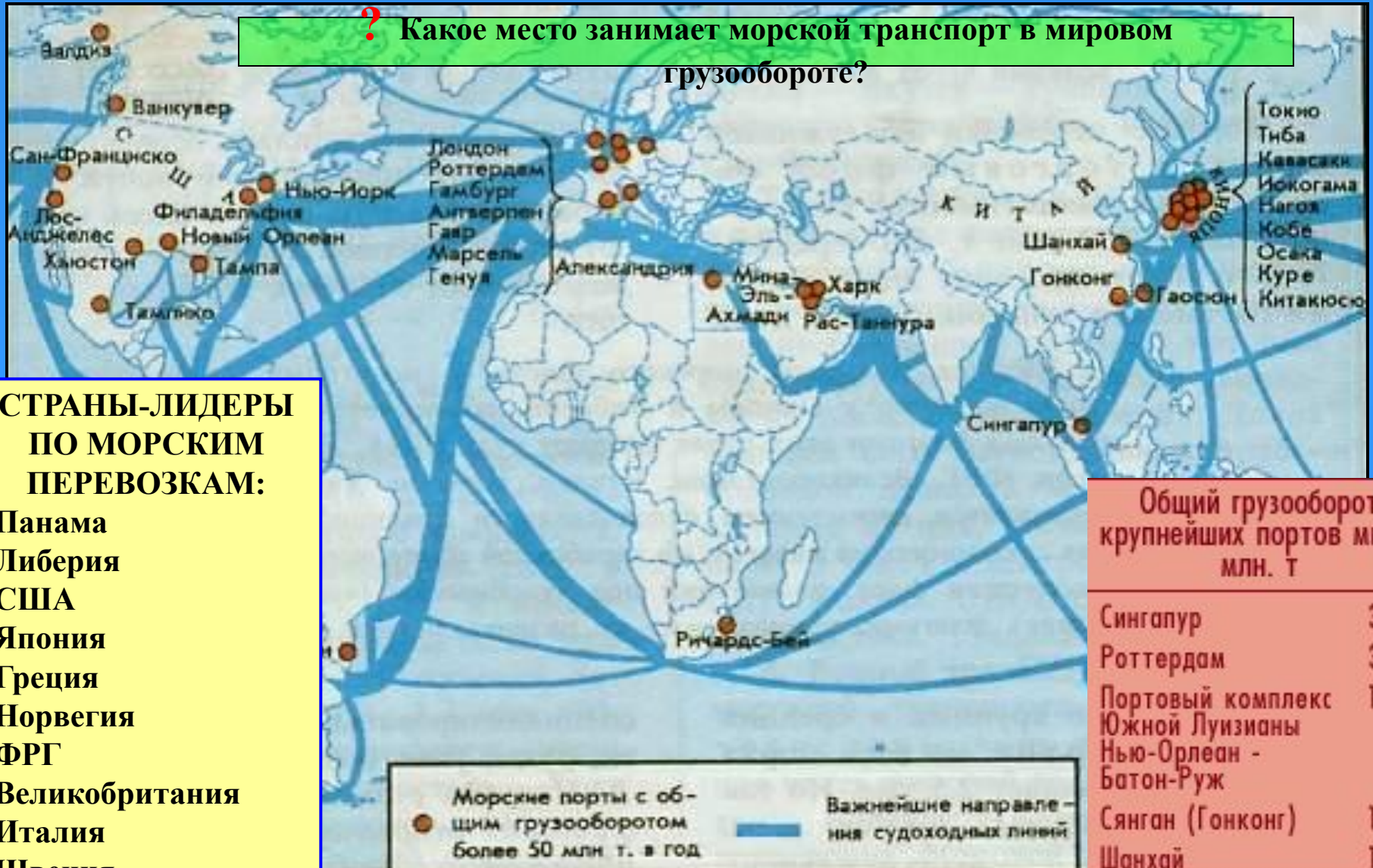
- «Дружба»
- «Сияние Севера»
- «Союз»

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

МОРСКОЙ

РЕЧНОЙ И ОЗЕРНЫЙ

? Какое место занимает морской транспорт в мировом грузообороте?



СТРАНЫ-ЛИДЕРЫ ПО МОРСКИМ ПЕРЕВОЗКАМ:

- Панама
- Либерия
- США
- Япония
- Греция
- Норвегия
- ФРГ
- Великобритания
- Италия
- Швеция

Общий грузооборот крупнейших портов мира, млн. т

| | |
|----------------------------------|-----|
| Сингапур | 313 |
| Роттердам | 307 |
| Портовый комплекс Южной Луизианы | 179 |
| Нью-Орлеан - Батон-Руж | |
| Сянган (Гонконг) | 167 |
| Шанхай | 166 |

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

МОРСКОЙ



ЗАДАНИЕ.

Проанализируйте карту судоходных линий. О каком океане можно сказать: «Великий путь мировой торговли»? Между какими странами проходят главные морские линии?

Какое государство лидирует по количеству крупных портов? В чем причина?

ВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

Обслуживает преимущественно внутренние потребности отдельных стран

Но осуществляет и международные перевозки

Система Великих американских озёр и глубоководный путь реки Святого Лаврентия (США, Канада)



Морские корабли проходят несколько шлюзов, когда поднимаются по реке Св. Лаврентия и обводным каналам. Океанические лайнеры могут доплыть из Атлантики до всех промышленных центров в районе Великих озер. (См. рис. 38 в учебнике стр. 140)

РЕЧНОЙ И ОЗЕРНЫЙ

Крупные международные речные артерии Европы:

Рейн

Дунай

Одра

Эльба

Найдите эти реки на карте Европы в атласе.



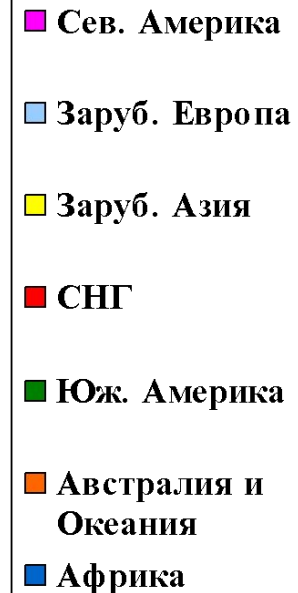
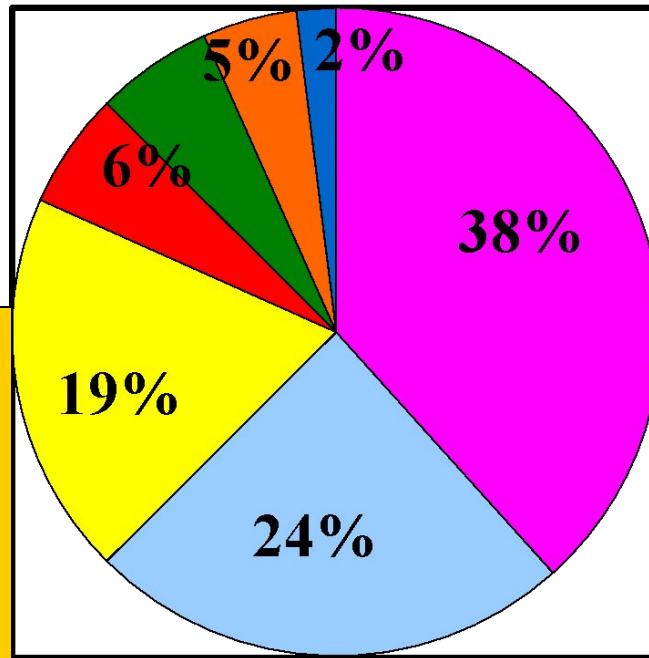
ЗАДАНИЕ. Через какие государства протекает река Дунай? Найди страны на карте в атласе.

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

ДОЛЯ РЕГИОНОВ МИРА В
АВИА ПАССАЖИРОПЕРЕВОЗКЕ

Страны-лидеры по
воздушным
перевозкам:

1. США
2. Великобритания
3. Япония
4. Россия
5. Франция



БОИНГ 767-300



Крупнейшие
аэропорты

мира:

1. О'Хэйр (Чикаго)
2. Лос-Анджелес
3. Нью-Йорк
4. Хитроу (Лондон)
5. Фракфурт-на-Майне
6. Токио

Ил-86

Домашнее задание:

Тема 5 § 3 (в учебнике В.П. Максаковского)

**Выполните задание к уроку, используя
информацию из презентации.**