

ГЕОГРАФИЯ 9 КЛАСС

ТЕМА

**«ТРАНСПОРТНЫЙ
КОМПЛЕКС РОССИИ.
ВИДЫ ТРАНСПОРТА»**

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ:

- ◎ Познакомиться с составом транспортного комплекса, ведущими отраслями транспорта.
- ◎ Рассмотреть принципы оценки работы различных видов транспорта.
- ◎ Познакомиться с отдельными видами транспорта, их особенностями, значением, уровнем развития;. Проанализировать географию ведущих видов транспорта России.
- ◎ Познакомиться особенностями размещения на территории страны крупнейших транспортных центров и узлов и современным состоянием транспорта комплекса и его отраслей; уровнем и перспективами их развития, возможными путями преодоления существующих проблем.
- ◎ Рассмотреть основные проблемы, стоящие перед транспортным комплексом, - экономические, социальные, экологические.
- ◎ продолжить формирование умений работать с различными источниками географической информации.

ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА – СОВОКУПНОСТЬ ВСЕХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА, ОБЪЕДИНЁННЫХ МЕЖДУ СОБОЙ ТРАНСПОРТНЫМИ УЗЛАМИ, В КОТОРЫХ СХОДЯТСЯ НЕСКОЛЬКО ВИДОВ ТРАНСПОРТА И ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОБМЕН ГРУЗОВ МЕЖДУ НИМИ

**Крупнейшие транспортные пункты
(узлы):**

**Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург,
Волгоград, Нижний Новгород, Ростов-на-
Дону, Новосибирск, Владивосток**

ВИДЫ ТРАНСПОРТА

```
graph TD; A[ВИДЫ ТРАНСПОРТА] --> B[Универсальные]; A --> C[Специализированные];
```

Универсаль ые

перевозят
различные
грузы и
пассажиров

(ж/д,
автомобильны
й, речной,
морской,
воздушный)

Специализированные

перевозят
определённые
грузы

(трубопроводный, ЛЭП)

ГЛАВНАЯ ПРОДУКЦИЯ ТРАНСПОРТА – ЭТО ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗОВ И ПАССАЖИРОВ

Основные задачи транспорта:

- ❖ Обеспечение связей между отдельными отраслями и районами страны
- ❖ Своевременное обеспечение потребностей хозяйства и населения в перевозках
- ❖ Повышение экономической активности работы транспорта.

Показатели работы транспорта

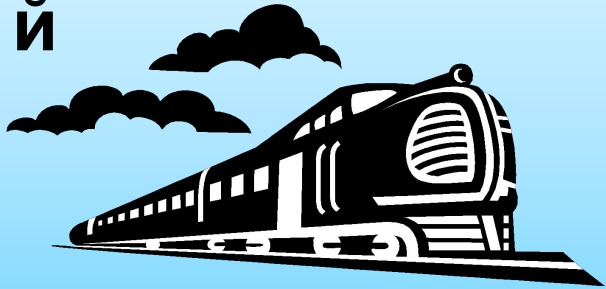
- Количество перевезённых грузов (млн.т)
- и пассажиров (млн. чел.)

- Грузооборот (т•км) – произведение количества перевезённого груза (т) на дальность его перевозки (км)
- Пассажирооборот (чел•км) – произведение количества перевезённых пассажиров (чел) на дальность их перевозки (км)

ВИДЫ ТРАНСПОРТА

сухопутный

Железнодорожный



Автомобильный



Трубопроводный

- Газопровод
- Нефтепровод

Связь



почтовая

электрическая

Первая железная дорога России Санкт-Петербург – Москва - 1851 год

Железнодорожный транспорт – ведущий в транспортной системе страны

Главная задача – обеспечить надёжную транспортную связь европейской части страны с её восточными районами

**Протяжённость железных дорог России - 86 тыс. км
из них – 42 тыс. км - электрифицированные**

Крупнейшие магистрали

Транссибирская

Москва-Челябинск-Новосибирск- Иркутск- Владивосток

Среднесибирская и Южносибирская

**российский участок -
Екатеринбург – Тюмень – Омск**

Байкало-Амурская

-практически не используется

Амуро-Якутская - строящаяся

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ – ОДИН ИЗ САМЫХ ДОРОГИХ.



**ОСНОВНОЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ ВОЗДУХА
В КРУПНЫХ ГОРОДАХ –
ОДИН БЕНЗИНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ НА 1000 Л
СОЖЖЁННОГО ТОПЛИВА ВЫБРАСЫВАЕТ:**

**200 КГ ОКИСИ УГЛЕРОДА
20 КГ ОКИСЛОВ АЗОТА
25 КГ УГЛЕВОДОРОДОВ
1 КГ САЖИ**

1 КГ СЕРНИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ВОДНЫ Й

◎ Морской

- ◎ История начинается с Петра I
- ◎ 39 портов
- ◎ Крупнейший в мире атомный флот
- ◎ Самый дешёвый
- ◎ Зависит от природных условий

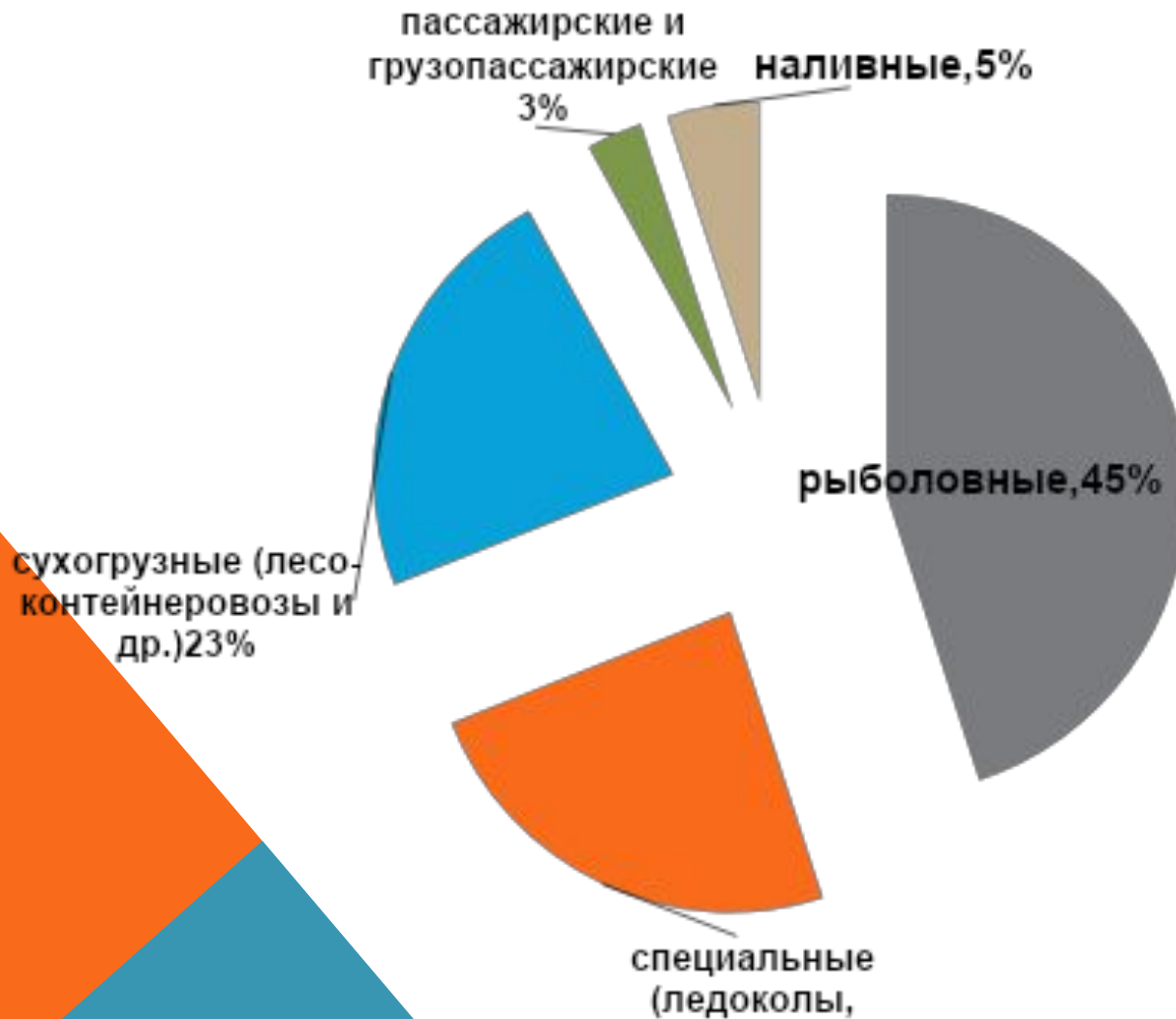


◎ Речной

- ◎ Связь с районами Севера
- ◎ Возможность работы судов «река-море»
- ◎ Перевозка грузов, не требующей быстрой доставки (лес, нефть, зерно, стройматериалы)



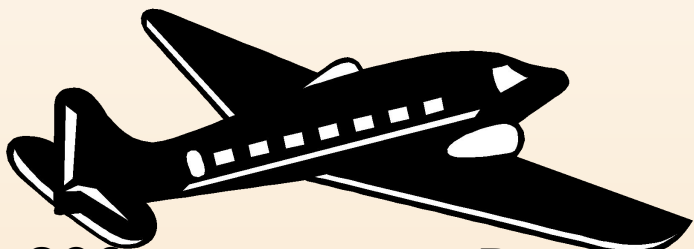
ВСЕГО СУДОВ - 5645



Состав морского транспорта России

ВОЗДУШНЫ Й

◎ **Авиационный**

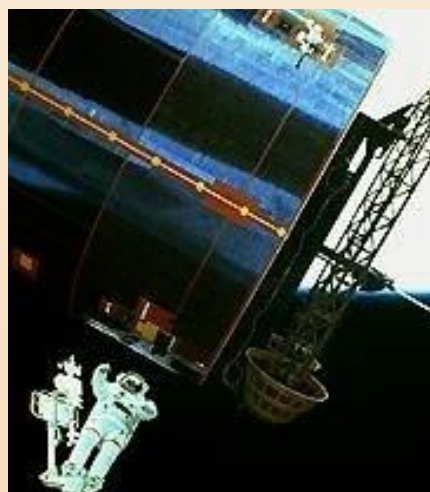


- ◎ 800 аэропортов в России
- ◎ 50 из них – международные
- ◎ Самый дорогой
- ◎ *Экологически грязный:*
за 1 час - сгорает 15 т топлива,
потребляя 625 т воздуха и
выбрасывая 66 т продуктов
горения, которые сохраняются
в атмосфере - 2 года!

◎ **Космический**



**Космический
корабль
«Шаттл»**



**Космический
аппарат
«Синком
IV-3»**

Трубопроводный транспорт

- ❑ Специальные грузы
- ❑ Быстрое и дешёвое строительство
- ❑ Первый по объёму перевозок
- ❑ Большая изношенность сети
- ❑ Экологически опасный



ГАЗОПРОВОД



НЕФТЕПРОВОД

ПРОБЛЕМЫ:

- 1. Зачем нужны железные дороги в Сибири и на Дальнем Востоке?**
- 2. Где, что и как нужно строить?**
- 3. Смогут ли платные автодороги решить проблему с качеством автомагистралей?**
- 4. Почему в России в последние годы увеличилось число иностранных автомобилей?**
- 5. Почему основную массу российских грузов перевозят иностранные морские суда?**
- 6. Подумайте, какое сырьё кроме газа и нефти, можно транспортировать трубопроводным транспортом?**
- 7. Каким образом развитие транспортного комплекса влияет на развитие курортно-**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

Параграф 35, 36 (по уч. В.П. Дронов, В.Я Ром).

Контурная карта «Транспорт России»

Изучить карту в атласе «Транспорт России»

Найти пути решения поставленных на уроке проблем.

Спасибо за урок!