

Что такое инфраструктура?

Инфраструктура - Отрасли хозяйства, производящие различные услуги — особый вид продукции.

Инфраструктура - Отрасли экономики, научно-технических знаний, обслуживания, которые непосредственно обеспечивают производственные процессы.

Инфраструктура - комплекс отраслей экономики, обеспечивающих условия для производства товаров: энергетика, связь, транспорт, образование, здравоохранение.

Инфраструктура - комплекс производственных и непроизводственных отраслей и сфер деятельности, обеспечивающих процесс и условия воспроизводства. Подразделяется на производственную и социальную.

Инфраструктурный комплекс: состав, значение, проблемы.

Цель урока: изучить состав, значение и проблемы инфраструктурного комплекса России посредством текста, таблиц, схем.

Из каких частей состоит комплекс? Какие производит товары?
Что производит комплекс? Что оказывает населению?

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ КОМПЛЕКС

коммуникационная система

Г ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ
Р АВТОМОБИЛЬНЫЙ
О
П МОРСКОЙ
С РЕЧНОЙ
А
Н АВИАЦИОННЫЙ
Р ТРУБОПРОВОДНЫЙ
Г ЭЛЕКТРОННЫЙ

С В Я З Ъ

сфера обслуживания

торговля и общественное
питание

бытовое обслуживание
и жилищно-коммунальное
хозяйство

наука и образование

культура и искусство

здравоохранение и
физкультура

социальное обеспечение

государственное
обеспечение

финансово-кредитная
сфера

Что такое услуга?

Услуга - особый вид продукции, который потребляется не в виде вещи, а в качестве деятельности.

- **Что такое инфраструктурный комплекс?**

Инфраструктурный комплекс – это комплекс, объединяющий отрасли хозяйства, производящие различные услуги.

- **Какова его главная задача?**

Главная задача – оказание разнообразных услуг населению

Используя текст учебника, таблицы, заполните таблицу: «Классификация услуг»

Характер услуг		Вид услуг	Периодичность	Распространенность
Материальные	Материализуемые в предметах своего воздействия			
	Не материализуемые в предметах своего воздействия			
Нематериальные	Необходимые			
	Вынужденно-необходимые			

ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ

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



Универсальные **Специализированные**

перевозят
различные
грузы и
пассажиров

(ж/д,
автомобильный,
речной, морской,
воздушный)

е

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

ВОДНЫЙ

◎ Морской

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

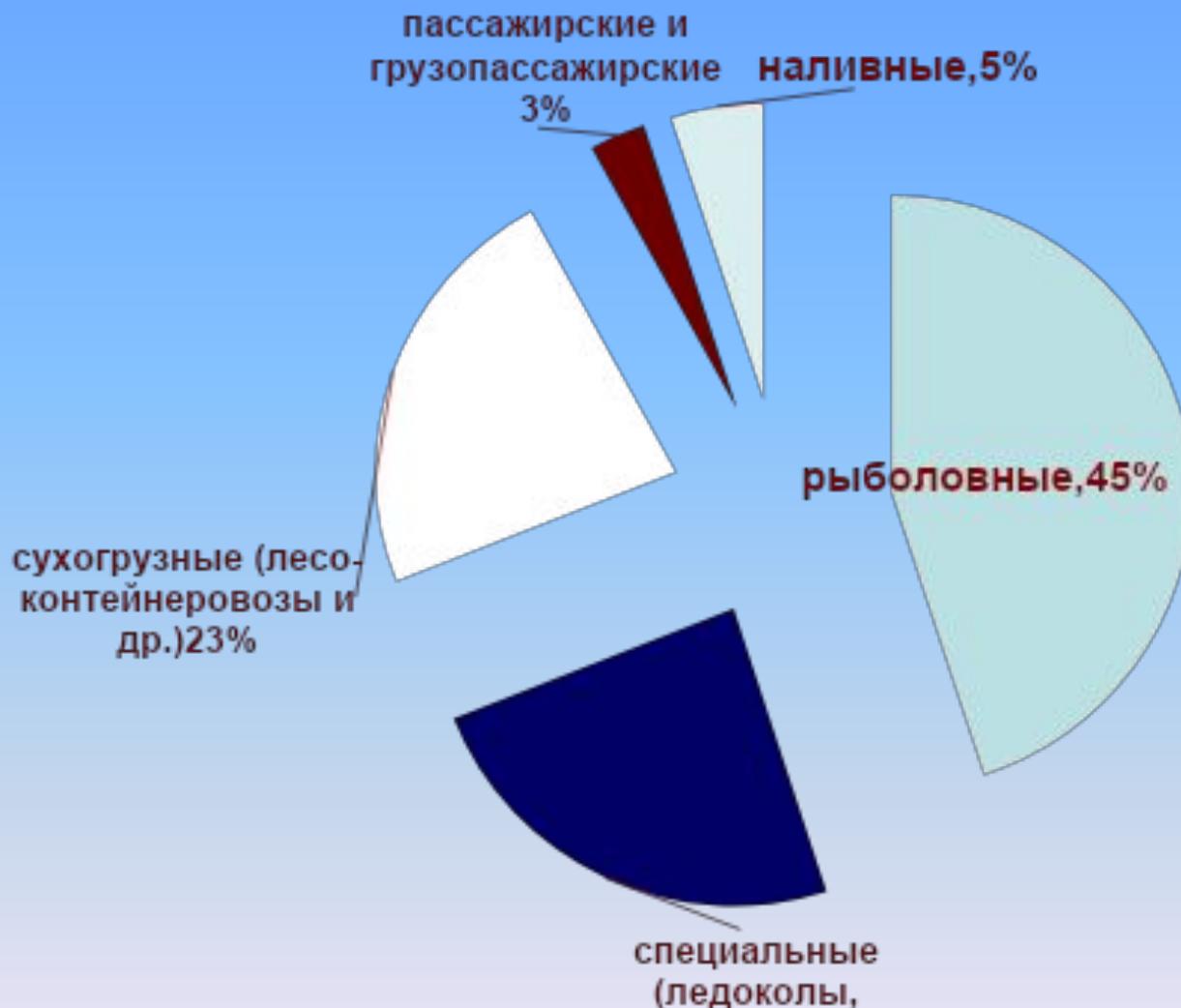


◎ Речной

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



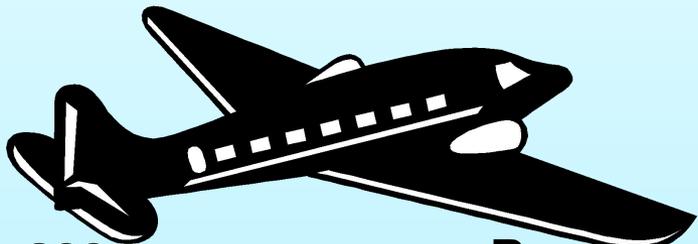
Всего судов - 5645



Состав морского транспорта России

ВОЗДУШНЫЙ

◎ Авиационный

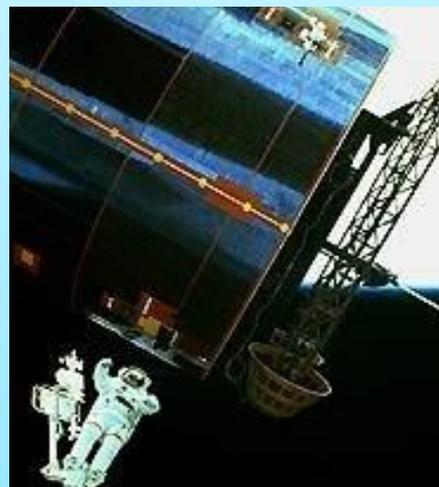


- ◎ 800 аэропортов в России
- ◎ 50 из них – международные
- ◎ Самый дорогой
- ◎ *Экологически грязный:*
за 1 час - сгорает 15 т топлива, потребляя 625 т воздуха и выбрасывая 66 т продуктов горения, которые сохраняются в атмосфере - 2 года!

◎ 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. Подумайте, какое сырьё кроме газа и нефти, можно транспортировать трубопроводным транспортом?
6. Каким образом развитие транспортного комплекса влияет на развитие курортно-туристических зон в России?

Домашнее задание.

- Составить конспект в тетради по теме «инфраструктурный комплекс. Транспортная система».
- Заполнить таблицу на слайде 7.
- Подготовить сообщения о видах транспорта:
 - 1 ряд водный транспорт
 - 2 ряд воздушный транспорт
 - 3 ряд наземный транспорт

План:

- 1.Общая характеристика
- 2.Достоинства транспорта
- 3.Недостатки транспорта
- 4.Перспективы развития.