

Что такое «инфраструктура?»

Учитель географии
Агафонова И.О.

Инфраструктура - Комплекс отраслей хозяйства, обслуживающих производство и обеспечивающих условия жизнедеятельности общества.

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

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ
АВТОМОБИЛЬНЫЙ
МОРСКОЙ
РЕЧНОЙ
АВИАЦИОННЫЙ
ТРУБОПРОВОДНЫЙ
ЭЛЕКТРОННЫЙ

С В Я З Ъ

сфера обслуживания

торговля и общественное питание
бытовое обслуживание и жильценно-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 схему: « Классификация услуг»

Характер услуг		Вид услуг	Периодичность	Распространенность
Материальные	Материализуемые в предметах своего воздействия	Торговля, общественное питание, жилищно-коммунальное, бытовое обслуживание	Постоянные	Для всех
	Нематериализуемые в предметах своего воздействия	Транспорт и связь	Постоянные	Для большинства
Нематериальные	Необходимые	Образование, культура, здравоохранение, физическая культура	Постоянные	Не для всех
	Вынужденно-необходимые	Государственное управление, оборона, охрана общественного порядка	Постоянные	Для всех

- Какие бывают услуги по характеру? По периодичности?
- Приведите примеры услуг, которыми вы пользуетесь постоянно? Иногда?
- К какому виду услуг вы отнесёте:
торговлю, связь, образование, оборону?

- От чего зависит развитие инфраструктуры?
- Во всех регионах инфраструктурный комплекс развит одинаково? Где лучше?

Проблемы комплекса.

Стр. 136

Транспорт

- Какие виды транспорта есть в городе?
- Как вы оцениваете работу транспорта (отлично, удовлетворительно, неудовлетворительно)?
- Что мешает эффективной работе транспорта (дороги, нехватка автобусов в “часы пик”)? Как улучшить работу транспорта?



Бытовое обслуживание.

- Есть ли в городе баня, прачечная, ремонтные мастерские, ателье, парикмахерские, химчистка, ремонтные мастерские?
- Нужны ли они? Удобно ли ими пользоваться (режим работы)?
- Как решить проблемы?



Розничная торговля и общественное питание.

- Есть ли в городе магазины (продовольственные, промышленных товаров, бытовые), рынки. Достаточно ли их? Удобен ли режим работы? Удобно ли расположены?
- Есть ли кафе, столовые? Нужны ли они?
- Как решить проблему?



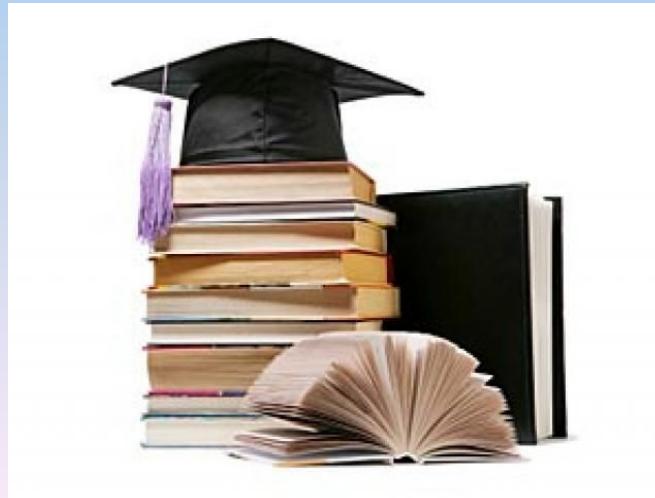
Медицинское обслуживание.

- Есть ли в микрорайоне поликлиники, больницы, аптеки? Достаточно ли их?
- Все ли специалисты есть? Удобно ли они работают?
- В чем проблемы? Как их решить?



Образование и культура.

- Есть ли в городе школы, детские сады, библиотеки, клубы, парки?
- Достаточно ли их? Удобно ли они расположены?
- Есть ли проблемы? Как их решить?



- Какие виды услуг и учреждений преобладают в городе?
- На какой возрастной состав они ориентированы?

ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ

Транспортная система –
совокупность всех видов транспорта, объединённых между собой транспортными узлами, в которых сходятся несколько видов транспорта и осуществляется

- Крупнейшие транспортные узлы (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)

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

Железнодорожны
й



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

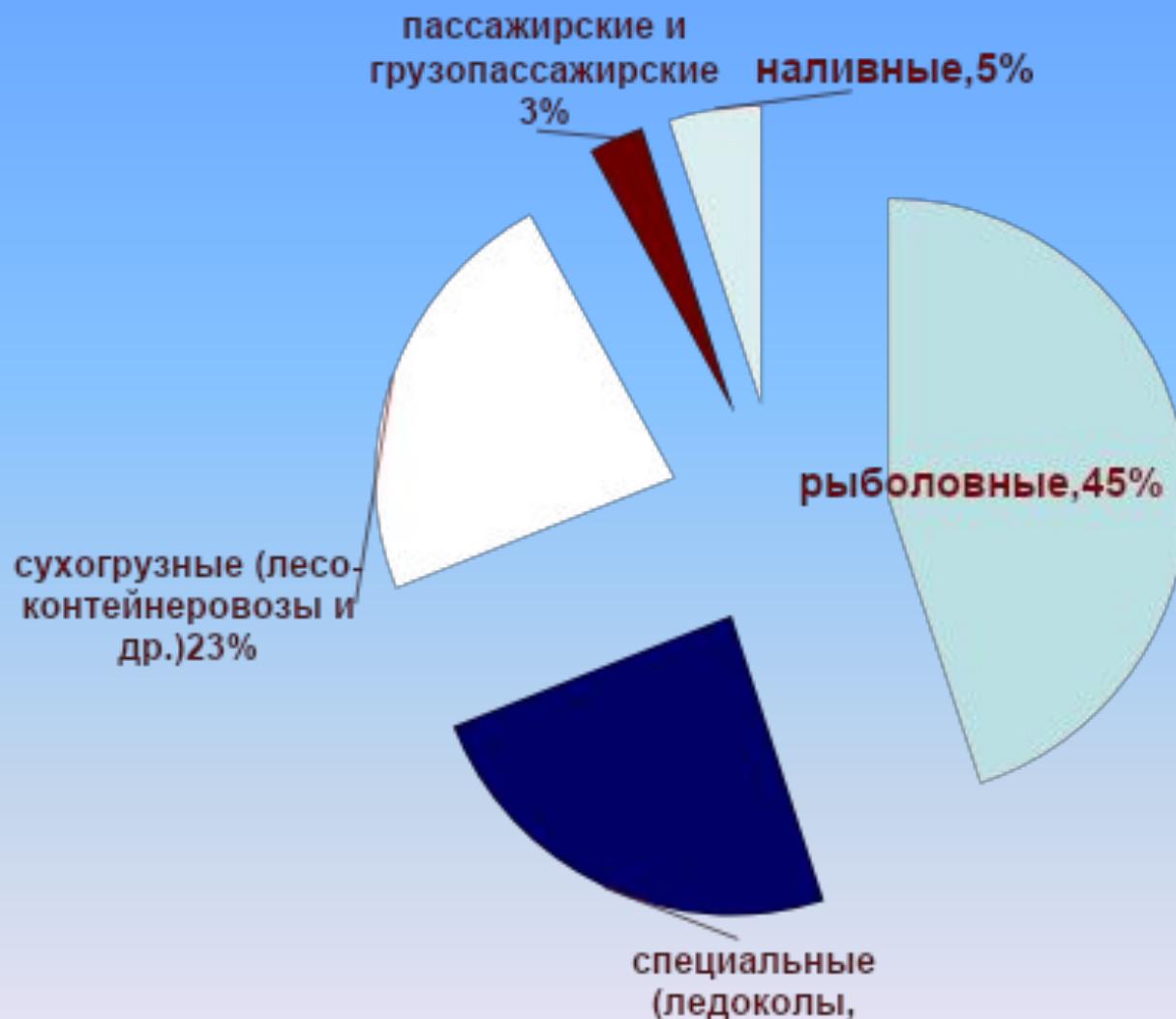


◎ Речной

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



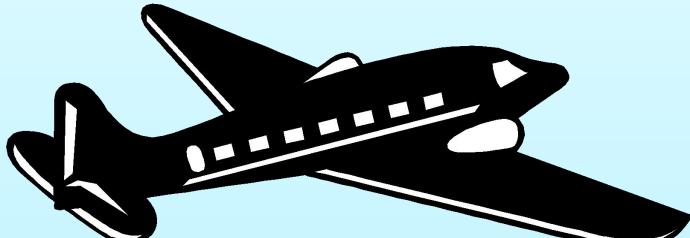
Всего судов - 5645



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
«Шатлл»



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-туристических зон в России?

Домашнее задание.

- Параграф 32.
- 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.