

Что такое «инфраструктура?»

Учительгеографии
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

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 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?



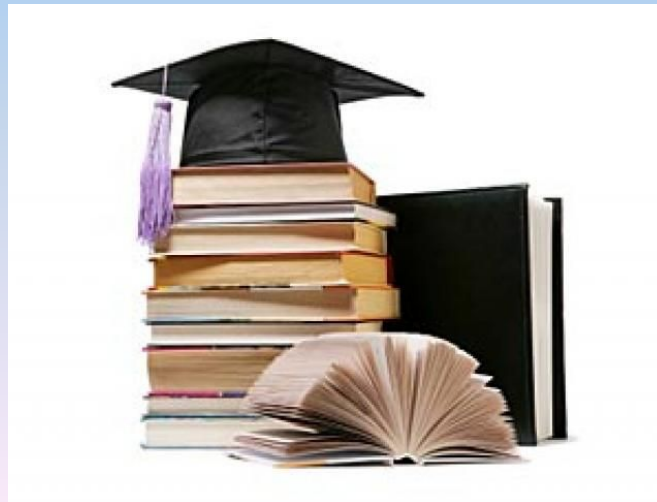
Медицинское обслуживание.

- 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 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

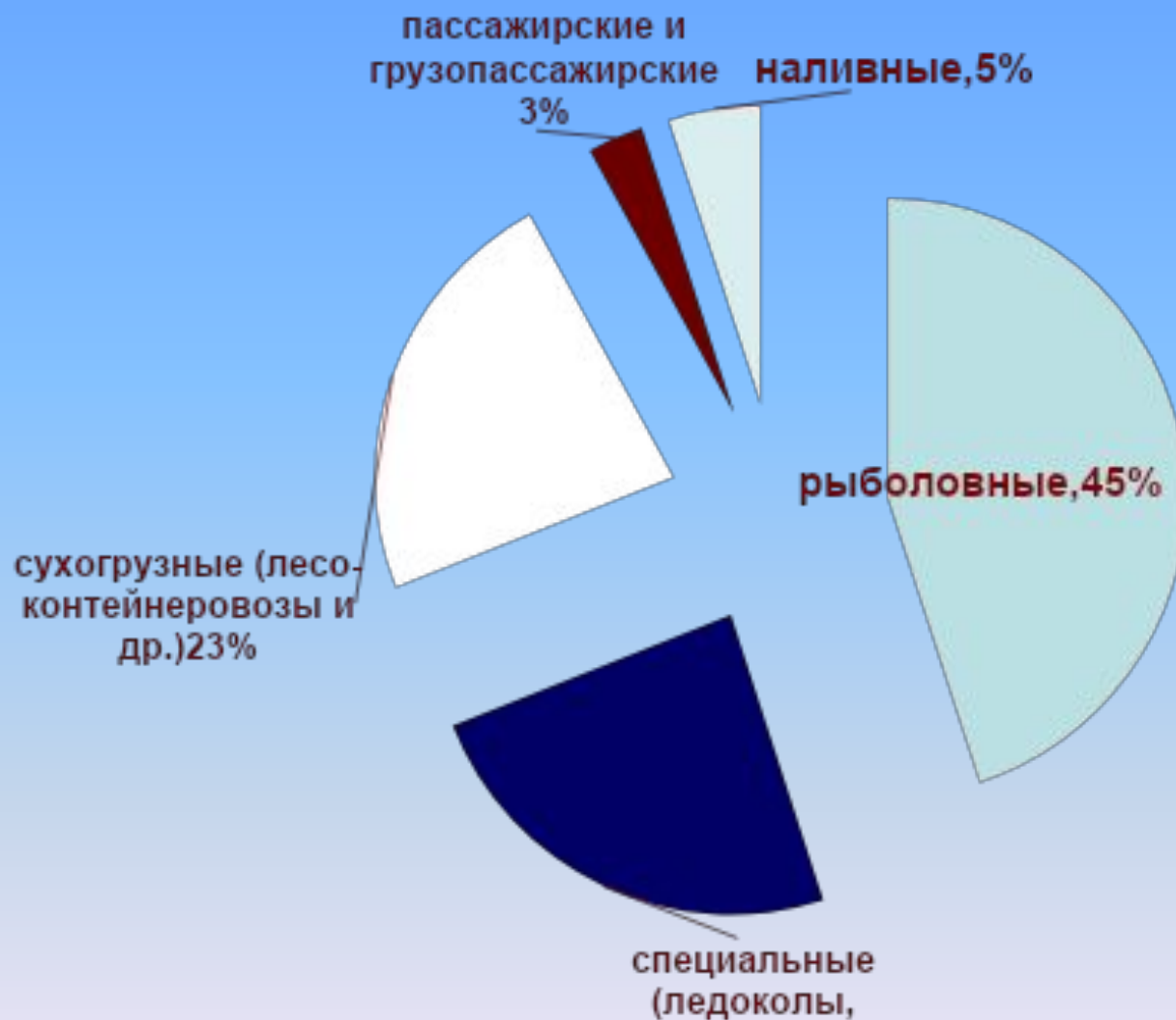


◎ Речной

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



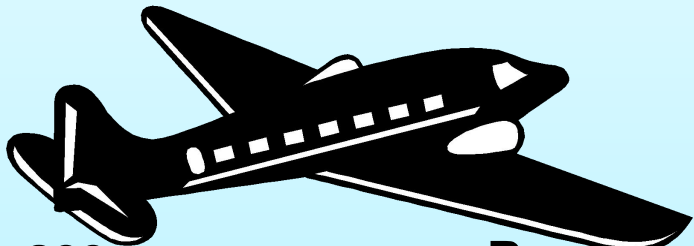
Всего судов - 5645



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
«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.