

*Учитель географии МОУ «Гальбштадтская СОШ»  
Саломатина Нина Анатольевна*

Водный , авиационный,  
трубопроводный виды  
транспорта.

# Сегодня на уроке:

- Изучить...
- Показать ...
- Выяснить...
- Развивать...
- Выступать...

## Цель урока:

- Изучить особенности этих видов транспорта, Выяснить проблемы и перспективы развития.

# Проверим домашнее задание:

1. В чем преимущества автотранспорта?
2. В какой части России необходимо строить новые дороги, а где необходима реконструкция дорог?
3. Какие недостатки имеет автомобильный транспорт?

# Проектирование новых железных дорог.

При проектировании вы должны учесть:

- природные условия в районе будущей железной дороги,
- природные ресурсы в районе магистрали,
- размещение населения,
- грузы, которые могут перевозиться по магистрали.

**А) Северо Сибирская магистраль (Салехард- Уренгой – Норильск – Якутск – Магадан)**

**Б) Азиатско – Американская магистраль (Братск – Усть – Кут – Якутск – мыс Дежнева – туннель под Беренговым морем)**

# ГЕОГРАФИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА



## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— железные дороги

Отправление грузов ж/д транспортом, млн. т., 1994 г.



## МАГИСТРАЛИ:

Печорская  
Транссибирская (Транссиб)  
Южносибирская  
Среднесибирская

Дорога к нефтегазоносной провинции Приобья  
Байкало-Амурская (БАМ)  
Амуро-Якутская (АЯМ)

Особенности железнодорожного транспорта



# Задание «Транспорт в моем селе, районе».

Задание: проведите анкетирование своей семьи и учащихся школы. Вот примерные вопросы для анкетирования + свои вопросы:

- Как вы оцениваете работу сельского и районного транспорта?
- Каким видом транспорта вы пользуетесь?
- Какой вид транспорта работает наиболее эффективно?
- Что вас не устраивает в работе транспорта?
- Как улучшить работу транспорта в вашем селе?

**По результатам исследования составьте диаграммы или необходимый график.**

# Практическая работа

**Задание:** Дать характеристику

Танссибирской магистрали по плану.

1. Протяженность магистрали.
2. Направление магистрали.
3. Природные условия, в которых функционирует магистраль, влияние этих условий на эффективность работы магистрали.
4. Крупные транспортные узлы магистрали.
5. Состав и направление грузопотоков.
6. Перспективы развития магистрали.

# Задание по группам:

Задание: дайте характеристику вашему виду транспорта по плану, запишите основные особенности в тетрадь и отметьте в контурной карте.

- Себестоимость перевозки (Стоимость транспортного средства, транспортного пути и стоимости погрузочно-разгрузочных станций).
- Скорость перевозки.
- Надежность.
- Комфортность.
- Влияние природных условий.
- Крупные порты России.
- Ответ сопровождается показом по карте!

# Задания группам:

- 1 группа – морской транспорт (стр. 185).
- 2 группа – речной транспорт (стр. 189).
- 3 группа – авиационный транспорт (стр.190).
- 4 группа – трубопроводный (стр. 191).

***Подводим итоги***

# ГЕОГРАФИЯ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА



# ОСОБЕННОСТИ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА



## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

Универсальность

Высокая грузоподъемность

Низкая себестоимость перевозок

Возможность перевозок грузов на большие расстояния

Относительно энергосберегающий и экологически чистый по сравнению с другими видами транспорта

Большие потери после распада СССР

Дорогое и большое обслуживающее хозяйство

Низкая скорость движения

Зависимость от погоды и времени года

Нерациональная структура транспортного флота

Необходимость внедрения новой техники и технологий

Необходимость строительства новых и реконструкции старых портов

Возвращение на международный рынок транспортных услуг

# Морской транспорт:

- Какие перевозки осуществляет морской транспорт?
- Что такое «каботажные» перевозки?
- Назовите крупные порты России?

# ГЕОГРАФИЯ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА



# ОСОБЕННОСТИ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА



## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

Универсальность

Высокая грузоподъемность

Низкая себестоимость перевозок

Возможность перевозок грузов на большие расстояния

Относительно энергосберегающий и экологически чистый по сравнению с другими видами транспорта

Кризисное состояние отрасли

Низкая скорость движения

Зависимость от погоды и времени года

Необходимость внедрения новой техники и технологий

Необходимость строительства новых и реконструкции старых портов

Выход на международный рынок транспортных услуг



География  
речного  
транспорта



# Речной транспорт:

- Назовите судоходные реки России?
- Какие проблемы испытывает речной транспорт России?

# ОСОБЕННОСТИ АВИАЦИОННОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА



## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

Универсальность

Высокая скорость передвижения

Возможность перевозок на большие расстояния

Относительно свободное размещение

Кризисное состояние отрасли

Высокая себестоимость перевозок

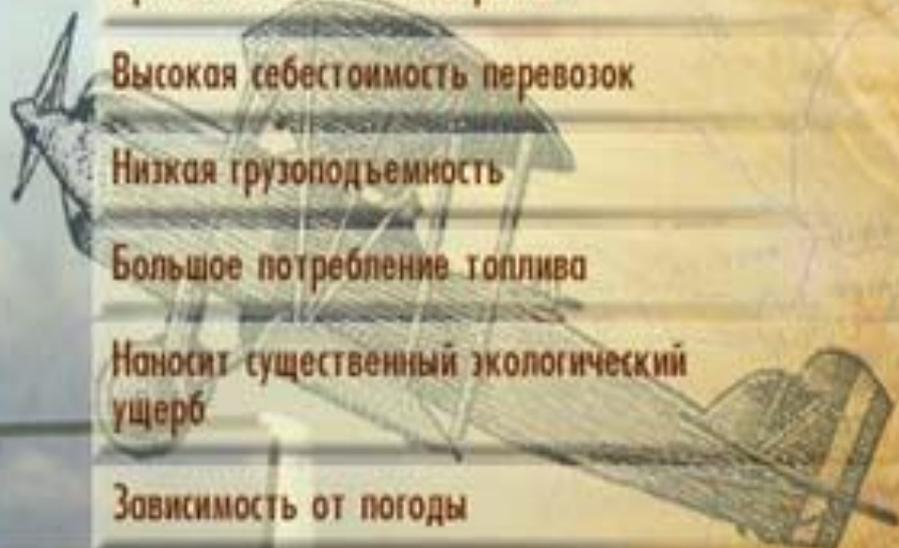
Низкая грузоподъемность

Большое потребление топлива

Наносит существенный экологический ущерб

Зависимость от погоды

Повышение качества сервиса пассажиров



# Авиационный транспорт:

- Какие преимущества имеет воздушный транспорт?
- Назовите отрицательные черты авиационного транспорта?
- Какова главная специализация воздушного транспорта?

# ГЕОГРАФИЯ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

Основные газопроводы:

"Союз"

"Сияние Севера"

Северный Кавказ - Центр

Западная Сибирь - Центр

Западная Сибирь - Зап. Европа

Западная Сибирь - Кузбасс

Центр - Северо-Запад



Основные нефтепроводы:

"Дружба"

Поволжье - Вентспилс

Поволжье - Центр - Северо-Запад

Поволжье - черноморские порты России

Поволжье - Черноморские порты Украины

Поволжье - Сибирь

Западная Сибирь - Поволжье

Коми - Центр

— Газопроводы

— Нефтепроводы

Особенности  
трубопроводного  
транспорта



# ОСОБЕННОСТИ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

## ДОСТОИНСТВА

+



-

## НЕДОСТАТКИ И ПРОБЛЕМЫ

Низкая себестоимость перевозок

Большой объем перевозок и грузооборот

Способность к работе в любое время года и при любой погоде

Свободное размещение

Возможность транспортировки грузов на большие расстояния

Относительно экологически чистый

Изношенность трубопроводной сети

Необходимость внедрения новой техники и технологий

География  
трубопроводного  
транспорта



# Трубопроводный транспорт:

- Почему трубопроводный транспорт вышел на 1 место по грузообороту, несмотря на то, что перевозят по трубам только жидкие и газообразные грузы?
- Почему трубопроводный транспорт дешевле железнодорожного?
- Почему трубопроводный транспорт считается экологически чистым?

# Домашнее задание:

- П. 36, стр. 185
- Стр. 191, вопросы 1-3.
- Работа в контурных картах.