# Тема «Транспортный комплекс России. Виды транспорта»

Учитель географии МОУ «Гимназия N°73» г. Новокузнецк идентификатор:218-109-465

Макашова Инна Михайловна

### 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.

# 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

- о 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



- Трубопроводный
  - Газопровод
  - Нефтепровод

• Автомобильный





Овизы



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 из них – 38,3 ныс. 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 ИН БЕНЗИНОВЫЙ ДВИГАТЕЛЬ НА 1000 Л
ОЖЖЁННОГО ТОПЛИВА ВЫБРАСЫВАЕТ:

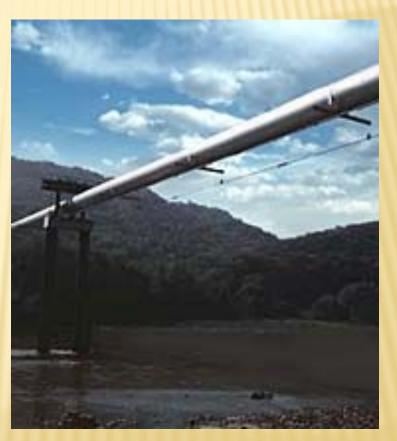
200 КГ ОКИСИ УГЛЕРОДА 20 КГ ОКИСЛОВ АЗОТА 25 КГ УГЛЕВОДОРОДОВ 1 КГ САЖИ 1 КГ СЕРНИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ

### Трубопроводный транспорт

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



ГАЗОПРОВОД



НЕФТЕПРОВОД

# ВОЗДУШНЬЬ

### Авиационный

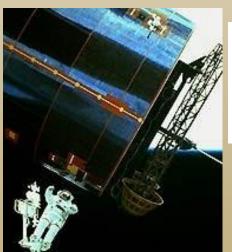


- 800 аэропортов в России
- 50 из них международные
- Самый дорогой
- Экологически грязный:
   за 1 час сгорает 15 т
   топлива, потребляя 625 т
   воздуха и выбрасывая 66 т
   продуктов горения, которые сохраняются в атмосфере 2 года!

### Космический



Космический корабль «Шатлл»



Космический аппарат «Синком IV-3»

# ВОДНЫ

- 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

### 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 курортнотуристических зон в России?

## 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!