

# Транспортный комплекс мира

*Транспорт – третья ведущая отрасль материального производства, является основой географического разделения труда. Без него было бы невозможно преодоление территориального разрыва между производством и потреблением товаров и услуг, да и общение людей.*

*Основная задача транспорта:*

- 1. Обеспечивает производственные связи отдельных звеньев хозяйства и районов страны.*
- 2. Способствует специализации и кооперированию предприятий, отраслей, районов.*
- 3. Осуществляет внешнюю торговлю стран.*



# ВИДЫ ТРАНСПОРТА

## СУХОПУТНЫЙ

### Железнодорожный



### Автомобильный



### Трубопроводный

- Газопровод
- Нефтепровод

### Связь



почтовая

электрическая

# Экономические показатели транспорта.

Грузооборот(т/км)

Пассажирооборот(чел./км)

Скорость(км/ч)

Надежность

Комфортность

Доступность

Экологичность

# Железнодорожный транспорт



- Важнейший вид сухопутного транспорта.
- Мировая сеть сложилась в начале XX века в эпоху НТР.
- В современном мире увеличивается доля ж/д транспорта в развивающихся странах.
- Проектируется создание трансконтинентальных железных дорог.



# Первый паровоз

*Самый первый в мире паровоз сконструировал английский горный инженер Ричард Тревитик (Richard Trevithick) в 1804 году. Этот первый паровоз стал прообразом дальнейших разработок всех паровозов в мире. Он возил железную руду на заводе Пен-и-Даррен (Южный Уэльс). С грузом в 25 тонн, этот паровоз одолевал маршрут протяженностью в 14,5 километров со скоростью около 8 км/час и доказал, что машина с гладкими колесами может успешно передвигаться по гладким металлическим рельсам.*



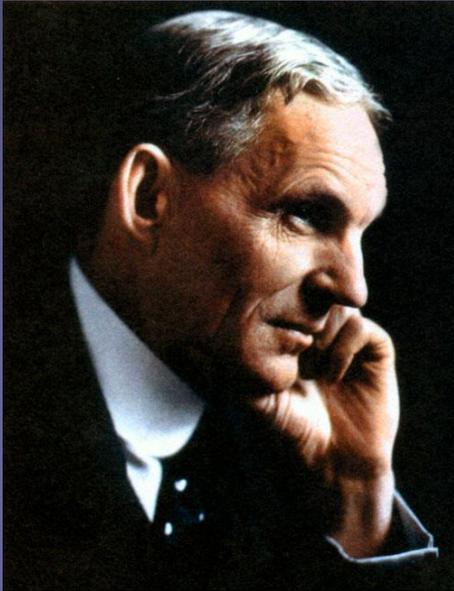
Первая железная дорога России Санкт-Петербург – Москва - 1851 год

# Первый автомобиль

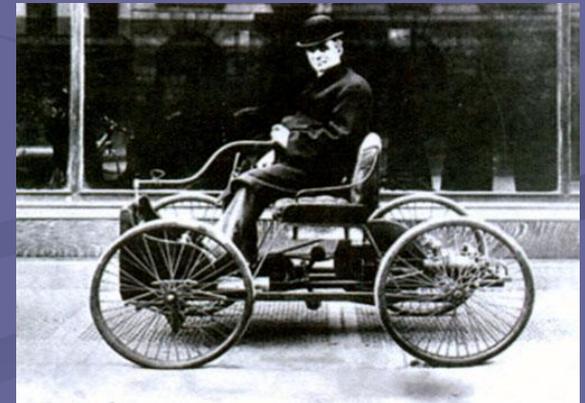
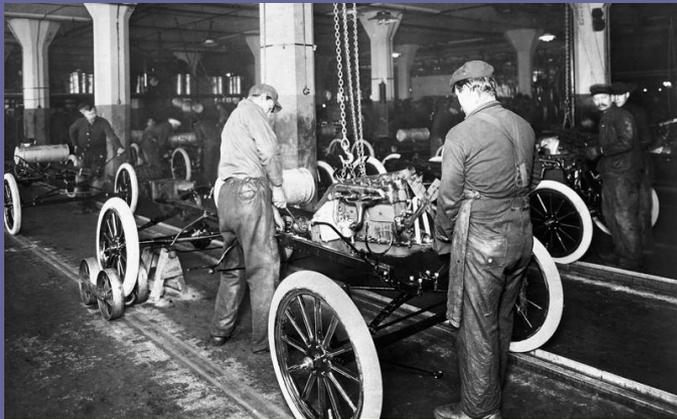


- *Первый автомобиль в мире был изобретен Карлом Бенцем в 1886 году. Он получил общественное признание и был запущен в промышленное производство. Представлял собой трехколесное средство передвижения, с двигателем на 1.7 литра, который располагался горизонтально. С задней стороны сильно выступал большой маховик. Управлялось это средство передвижения при помощи T-образного руля.*

# Генри Форд (1863 – 1947)



- В историю автомобилестроения американский инженер-изобретатель Генри Форд вошел как создатель первого промышленного конвейера. Из ворот завода одна за одной выезжали готовые машины. Они быстро завоевали всю Америку, а за ней и Европу. Генри Форда почитают как отца автомобильной промышленности США, который сформировал американский образ жизни.



# Автомобильный транспорт

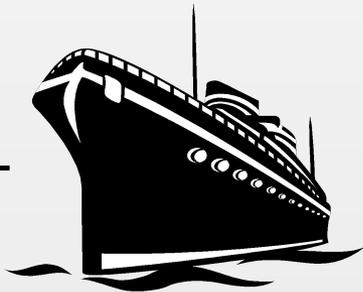
- **Автомобильный транспорт** - наиболее маневренный и скоростной вид транспорта, по себестоимости перевозок – один из самых дорогих. Хорошо развит во всех странах. Велико значение автомобильного транспорта в обслуживании промышленности и сельского хозяйства, торговой сети и строительства.
- Протяженность автодорог ежегодно растет (30 млн.км). Удобно перевозить грузы непосредственно к заказчику груза (“from door for door”).



# ВОДНЫЙ

## ○ Морской

- Самый дешёвый
- История начинается с Петра I в России.
- Общее число крупных морских портов превышает 2000(портов-гигантов 40).
- Зависит от природных условий
- Большой грузо- и пассажиро-оборот



## ○ Речной

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



# Морской транспорт

- *Начиная с эпохи великих географических открытий, первенство в мировом судоходстве принадлежит Атлантическому океану, второе место Тихому, третье- Индийскому.*
- *Морские перевозки обслуживает морской торговый флот. Использует танкеры, ролкеры, контейнеровозы, сухогрузы.*
- *Использование дешёвых флагов Панамы и Либерии.*
- *Большое влияние на географию морского транспорта оказывают морские каналы.*



# ВОЗДУШНЫЙ

## Авиационный



- 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

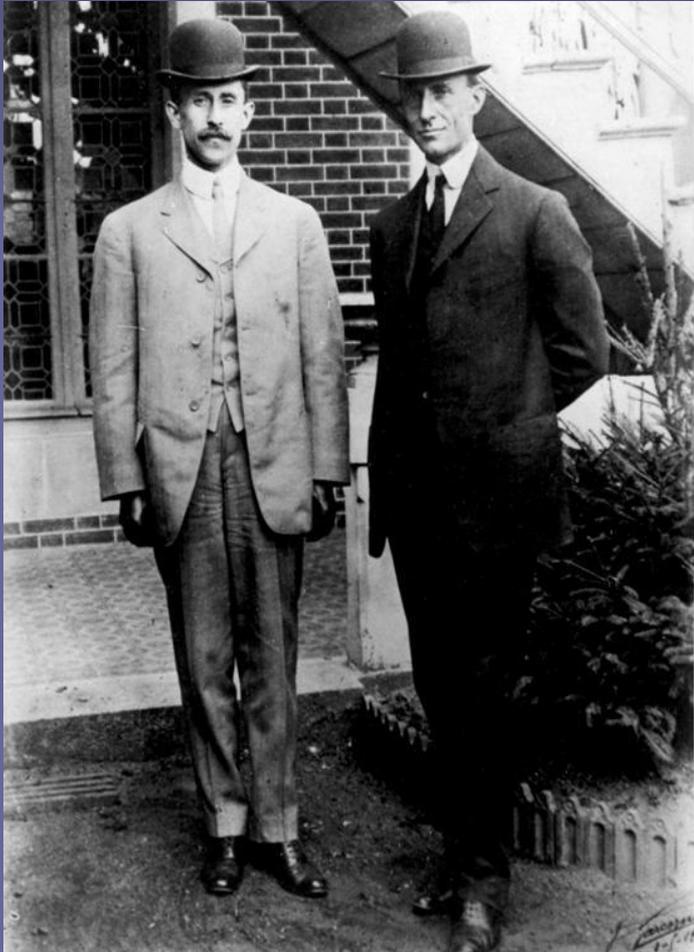


Космический  
корабль  
«Шатлл»

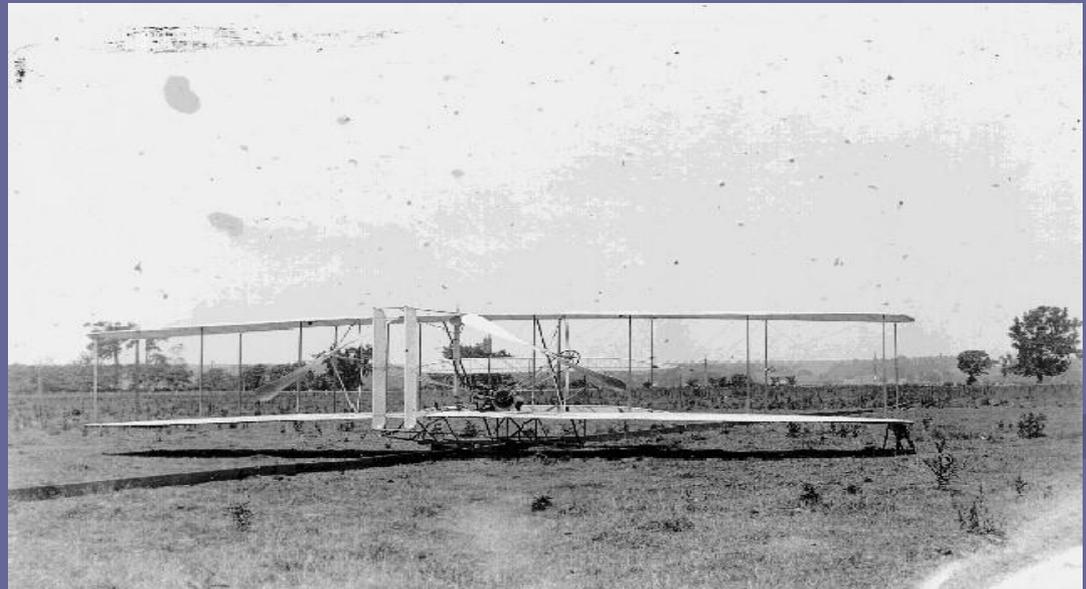


Космический  
аппарат  
«Синком IV-3»

# Первый летательный аппарат



*17 декабря считается днем рождения авиации. Именно в этот день в 1903 г. состоялся первый полет самолета, пилотируемого братьями Райт. Воздушное судно продержалось в воздухе 12 секунд и, преодолев 40 м, упало на землю.*



# Авиационный транспорт



- *Авиационный транспорт - является самым молодым видом транспорта – первые перевозки им начались лишь в 20–е годы XX в.*
- *Он имеет самую высокую себестоимость перевозки грузов. Поэтому им перевозятся или наиболее дорогие, или срочные грузы.*
- *Сеть авиалиний опоясывает весь шар и протянулась на 10,5 млн. км.*
- *По размерам перевозок:*
  - I – Северная Америка*
  - II – Европа*
- *География воздушного транспорта определяется сетью аэропортов.*



анск

— кожан  
/ГИ  
ЖИ ), в.

иров

вемного  
ом  
е. В



сан



# *Перспективы*

- 1. Продолжается электрификация железных дорог.*
- 2. Уменьшение доли свинца в автомобильном бензине, использование газового топлива.*
- 3. Принятие ряд мер по защите окружающей среды от загрязнения транспортными средствами.*

