

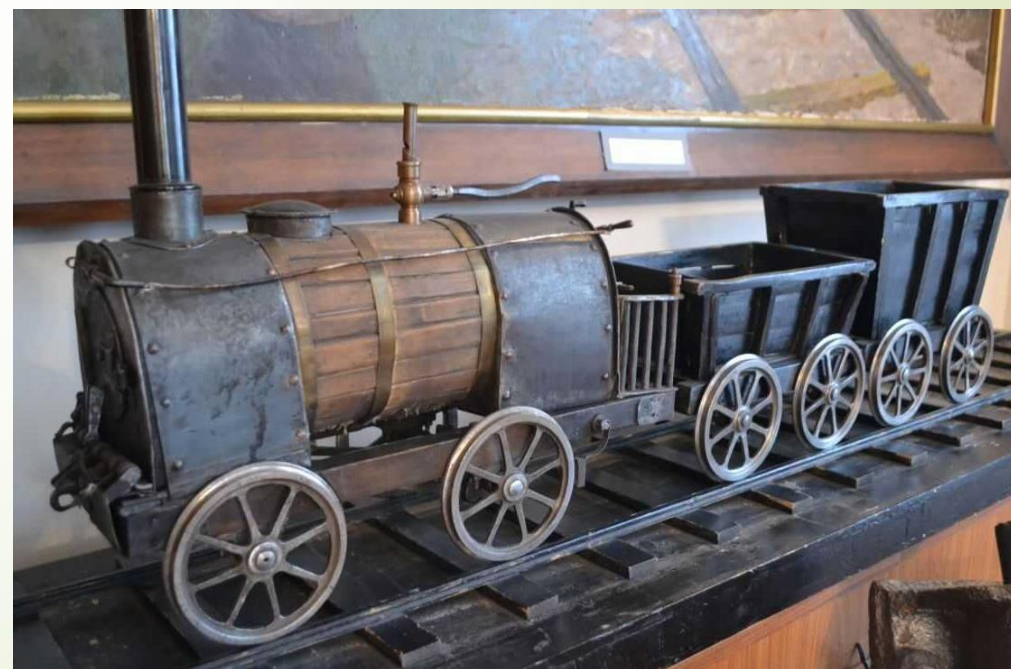
Знакомство с поездами, вагонами и их моделями



Первый паровоз английского изобретателя
Ричарда Тревитика 1804 год



Первый русский паровоз отца и сына Черепановых 1834год



Поезд состоит из головы и вагонов



Паровоз вёз за собой целый вагон угля



Паровоз на жидком топливе с цистерной мазута



Из угольных шахт и карьеров вывозили каменный уголь



Разные ТИПЫ ВАГОНОВ

Крытые вагоны



Полувагоны



Платформы



ХОППЕР



Вагоны-самосвалы



Вагон-рефрижератор



Цистерна



Вагон специального назначения



Из разных грузовых вагонов
собирают грузовые поезда



Старинные пассажирские вагоны



Пригородные электропоезда – электрички

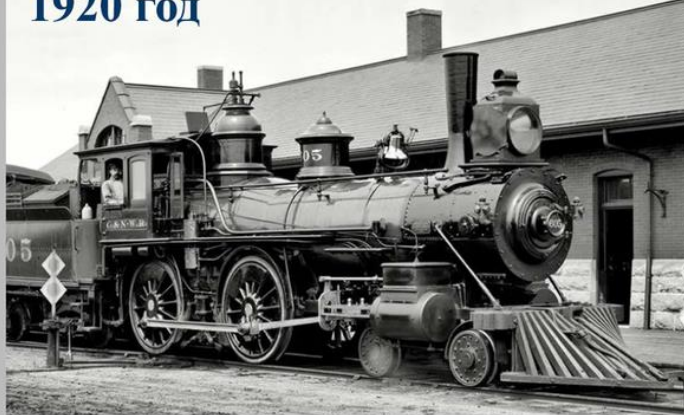


Вагоны поездов дальнего следования: плацкарт и купе



Виды ЛОКОМОТИВОВ

1920 год



1940 год



1960 год



1980 год



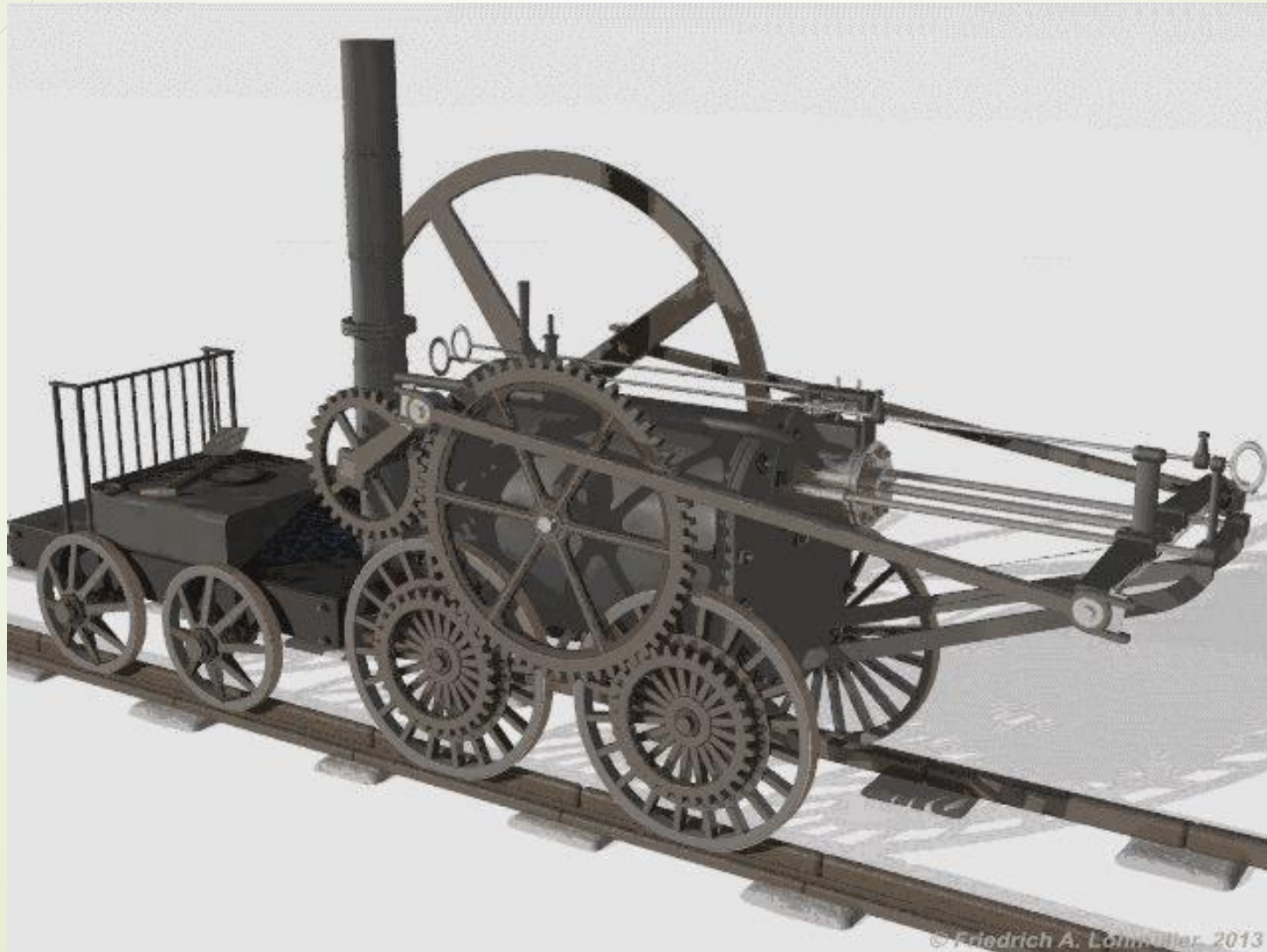
2000 год



2020 год



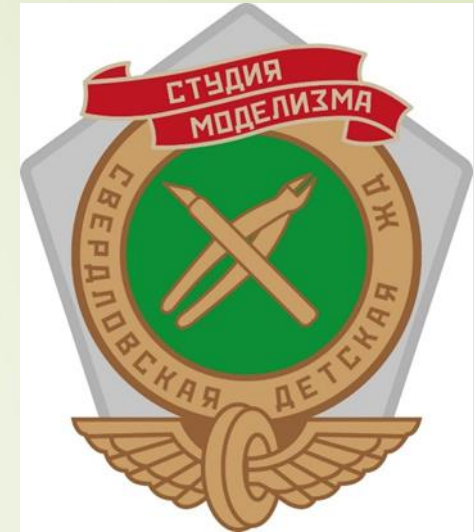
Экспериментальная модель паровоза Ричарда Тревитика



Поезд и его модель



Моделизм — это сборка уменьшенных моделей реально существующей техники.



Макет в музее железной дороги



Вагон 12-532 и его модель

