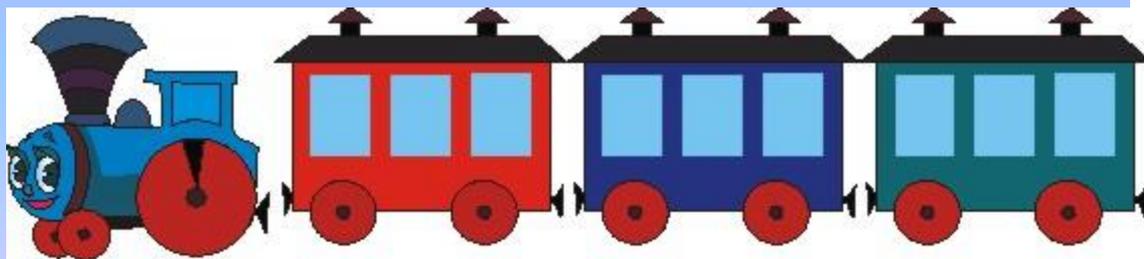


# Зачем нужны поезда?

*Школа России  
Окружающий мир  
1 класс*



# ОТВЕТИМ НА ВОПРОС: «ЗАЧЕМ НУЖНЫ ПОЕЗДА?»



*В поле лестница лежит,  
Дом по лестнице бежит.*



# ***О поездах***





# ЛОКОМОТИВ





# ВАГОН

СВ



ПЛАЦКАРТ



КУПЕ



КУПЕ ШТАБНОЙ





рельсы





# ШПАЛЫ



# Поезда дальнего следования



# Метро



# Электричка



# Товарные поезда



# Высокоскоростные поезда





**САПСАН**

# ПОЖАРНЫЙ ПОЕЗД



Железнодорожный состав, предназначенный для тушения пожаров

Комплектация поезда, предназначенного для тушения пожаров, на железных дорогах и на объектах, расположенных вблизи полосы отвода



Вагон-насосная станция  
(на базе пассажирского вагона)



Вагоны окрашиваются  
в красный цвет с белыми полосами



Цистерна



Машинное отделение  
(насосы, мотопомпы  
штатные и переносные)



Отделение для  
личного состава  
(численность – 32 чел.)



Емкость с водой,  
объемом 25-50 м<sup>3</sup>



Переносная  
электростанция



Пожарные  
рукава  
до 1,5 км



Пенообразователь  
от 5 до 10 т



- По мощности пожарный поезд приравнивается к четырем пожарным частям
- Количество пожарных поездов в России – более 300
- На Московской железной дороге – 27

# ПОЧТОВЫЙ ВАГОН



# Из истории поездов



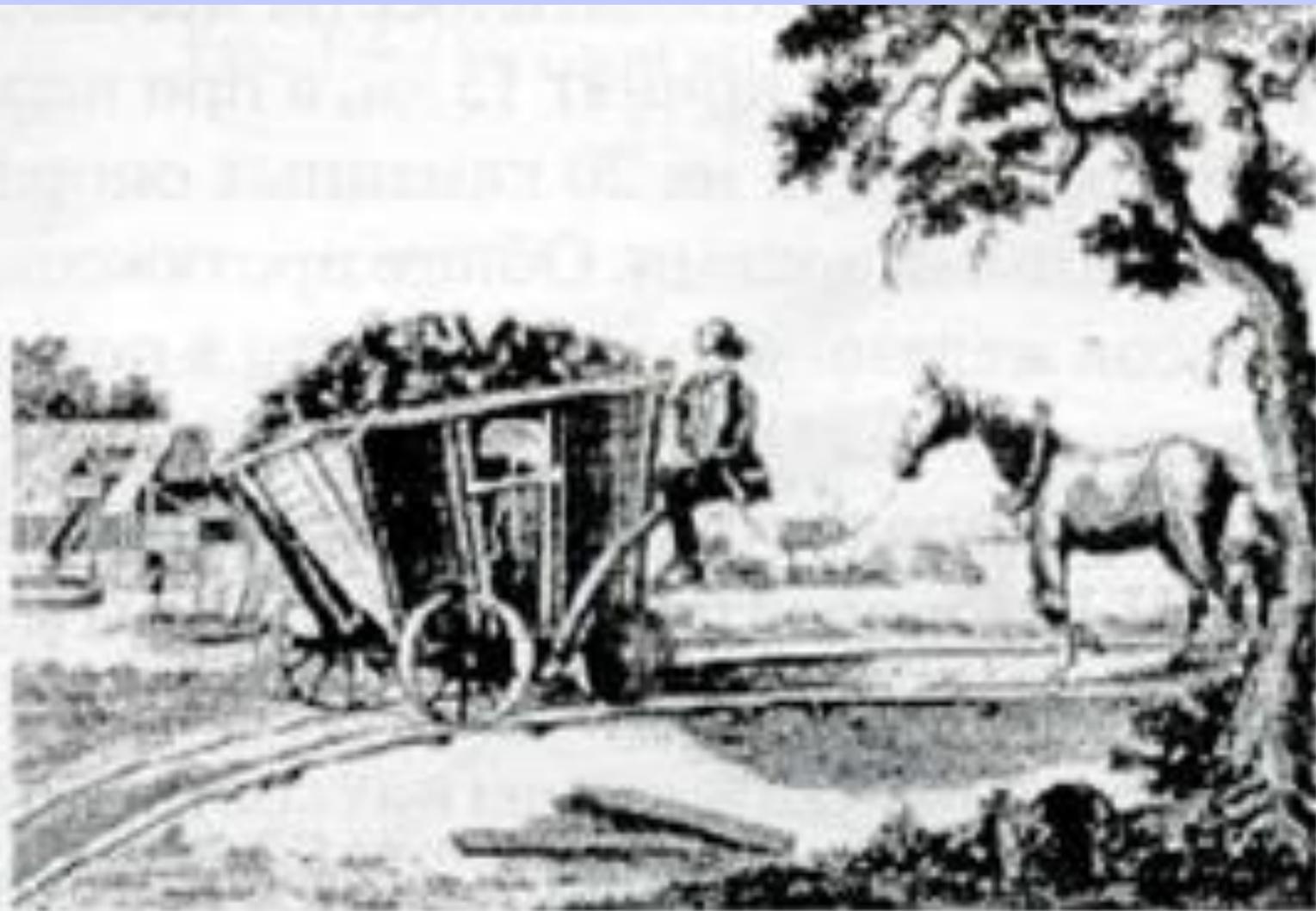
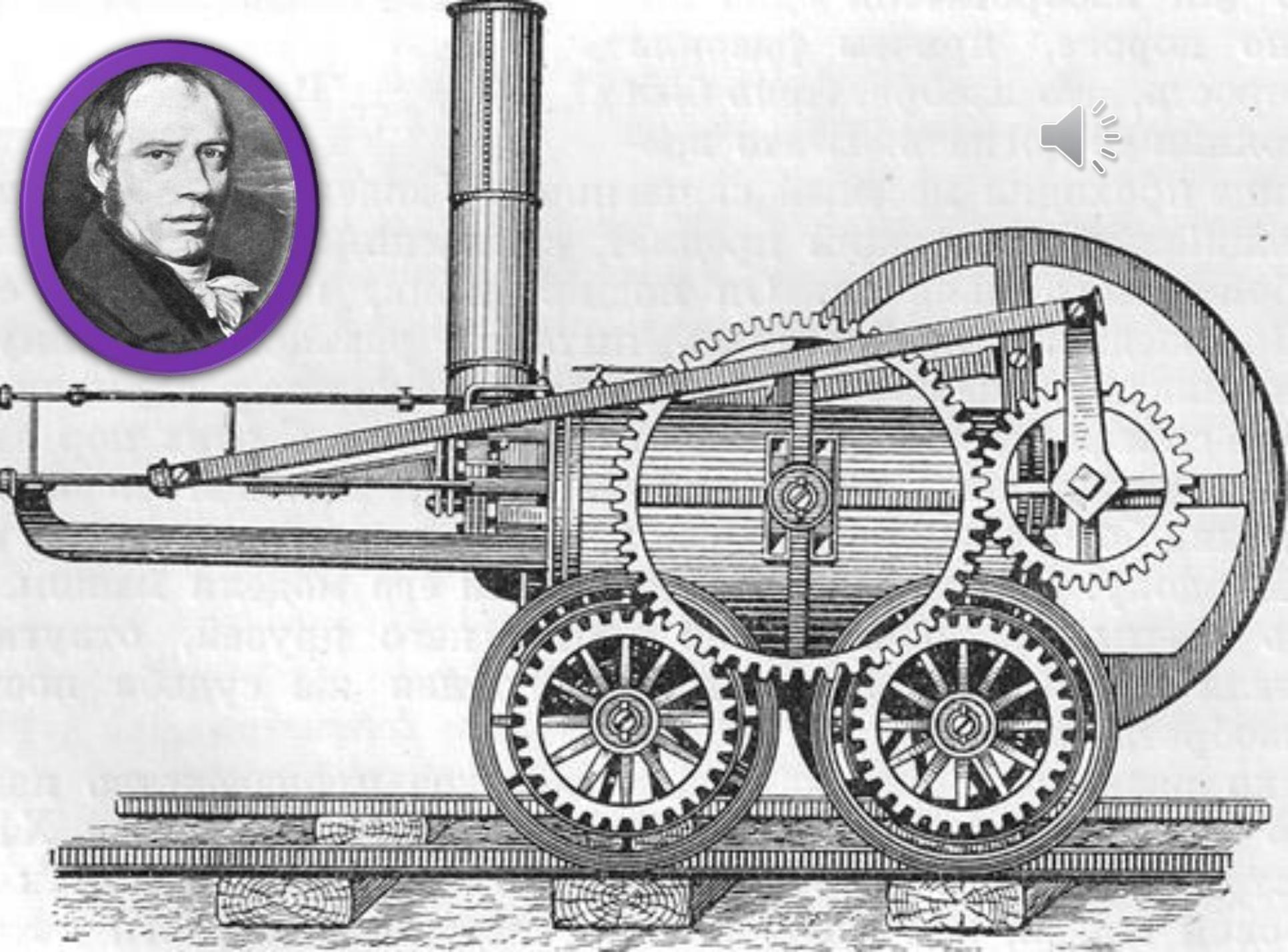
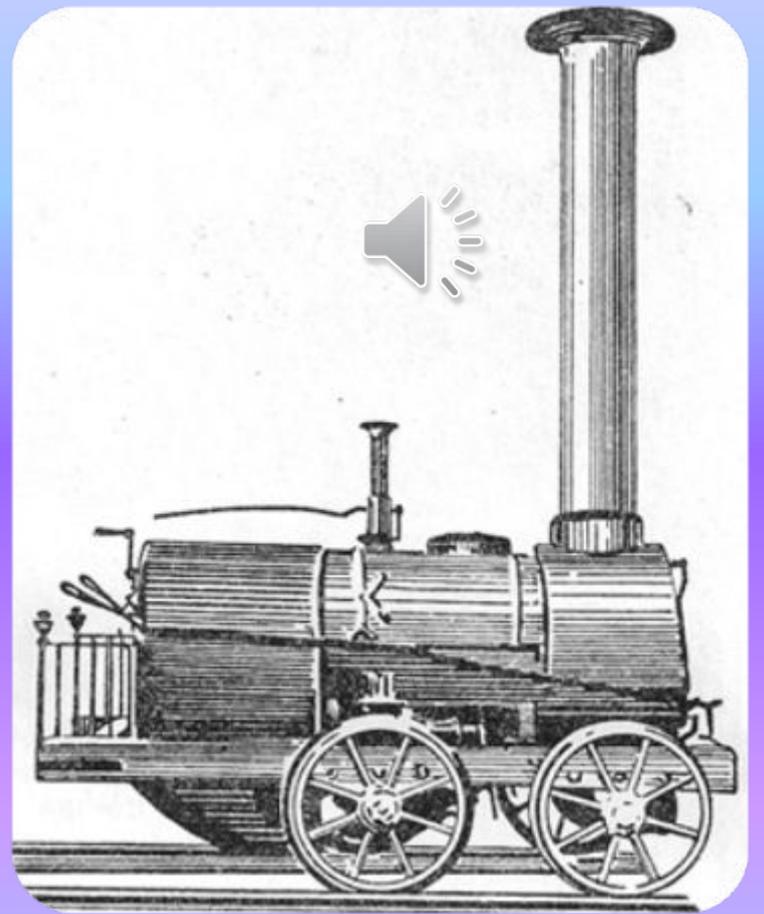


Рис. 1.3. Доставка угля к порту вагонами (челдронами) с рычажным тормозом



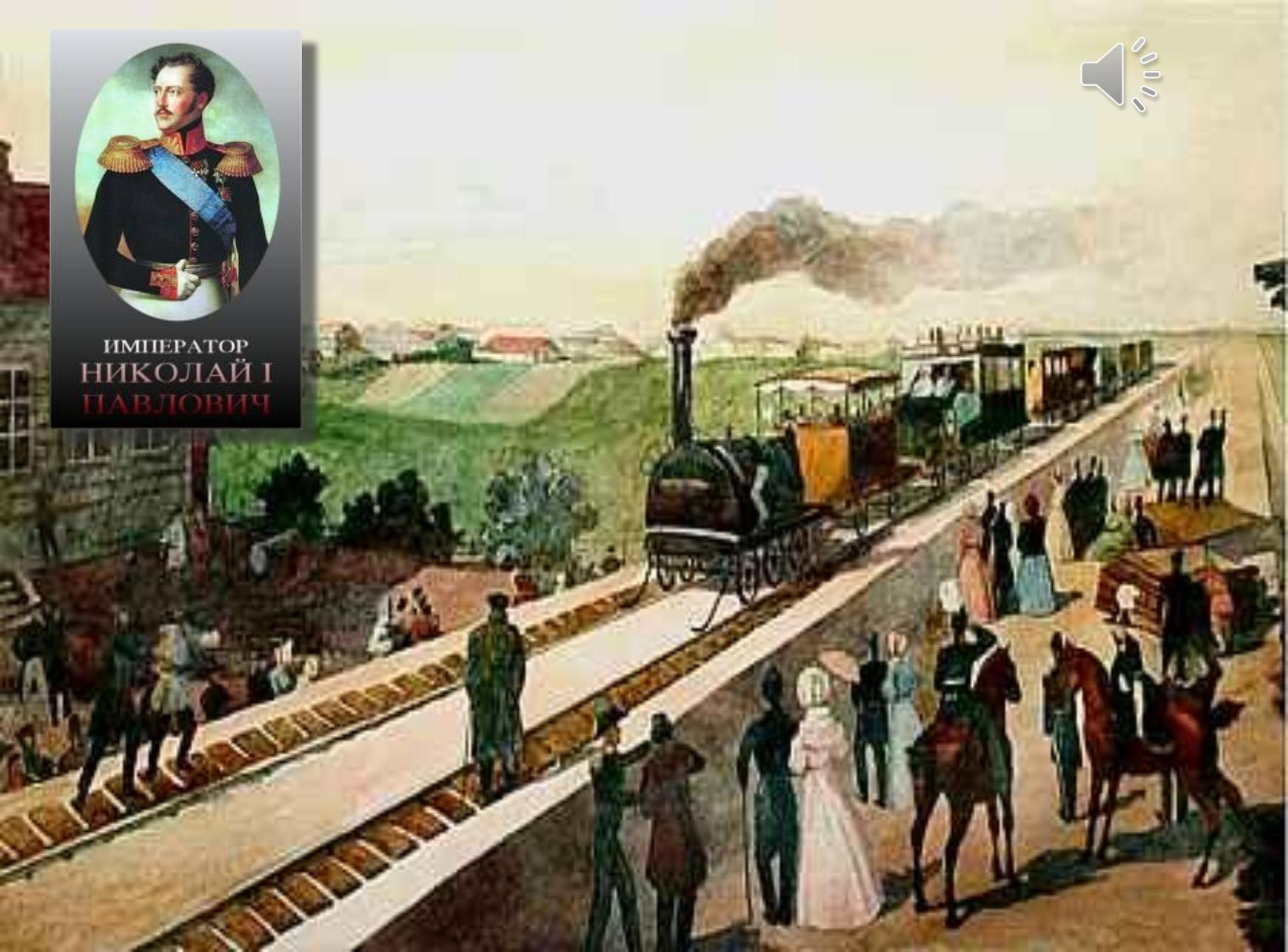


**Так выглядел первый паровоз Джорджа Стефенсона «Ракета»**

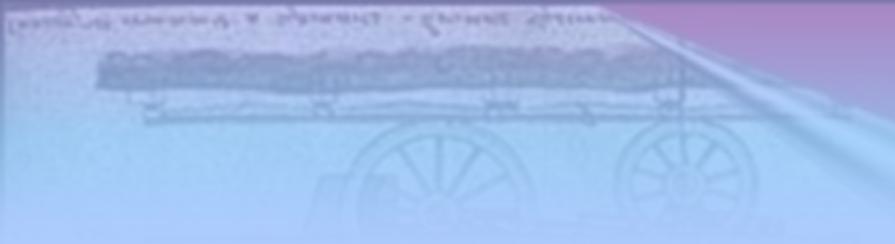
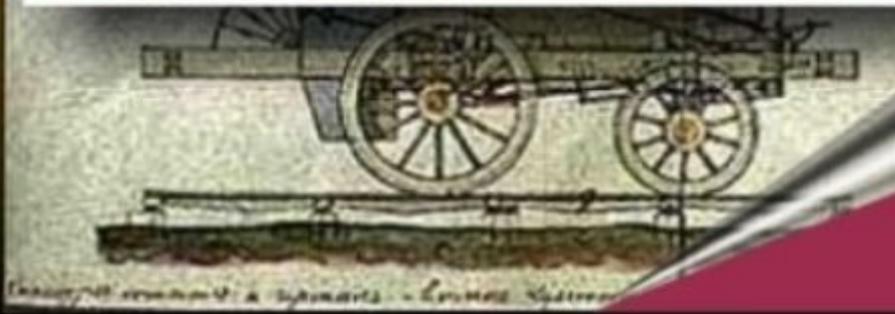




ИМПЕРАТОР  
НИКОЛАЙ I  
ПАВЛОВИЧ



Первая железная дорога в России  
С-Петербург - Царское село



□ Открой учебник на стр. 62-63.

Внимательно изучи тему урока.

Все, что выделено жирным шрифтом, заучи и перескажи. Ответь на вопросы.

□ А сейчас открой тетрадь по теме «Зачем нужны поезда?»

Выполни задания в тетради.

# Итог урока. Рефлексия

**Зачем нужны поезда?**

**Что вы узнали нового о поездах?**

**Какие бывают поезда?**

**Что показалось интересным?**

**Где пригодятся эти знания?**

