

Зачем нужны поезда?

*Школа России
Окружающий мир
1 класс*



Работаем по учебнику



ЗАЧЕМ НУЖНЫ ПОЕЗДА?



Научимся объяснять назначение поездов, различать их основные виды.

Вспомните, какие поезда вы знаете. Рассмотрите фотографии. Расскажите о назначении этих поездов.

Сравните разные пассажирские поезда. Проверьте себя **с. 90**.



Товарный поезд



Электричка



Поезд дальнего следования



Поезд метро



В отличие от автомобилей, поезда передвигаются по железной дороге. Подумайте и расскажите, как устроены железные дороги. Проверьте себя **с. 91**.

Знаете ли вы, что...

- первая в России железная дорога появилась более 170 лет назад? По ней ходили паровозы. А сейчас в нашей стране построена целая сеть железных дорог. Между Москвой и Санкт-Петербургом пассажиров перевозят высокоскоростные электропоезда — «Сапсаны».

Используя эту информацию, расскажите, что изображено на старинной картине и современной фотографии.

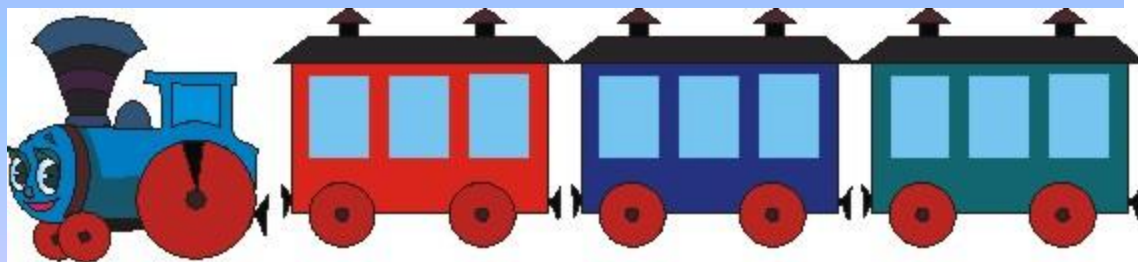


Поезда — это наземный и подземный транспорт. В отличие от автомобилей, поезда передвигаются по железной дороге. Поезда нужны для того, чтобы перевозить пассажиров и грузы.

1. Зачем люди создают поезда?
2. Какие бывают поезда?
3. Как устроена железная дорога?



ОТВЕТИМ НА ВОПРОС: «ЗАЧЕМ НУЖНЫ ПОЕЗДА?»



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





**Какие бывают
поезда?**

**Из истории
поездов**

О поездах





ЛОКОМОТИВ





ВАГОН

СВ



ПЛАЦКАРТ



КУПЕ



КУПЕ ШТАБНОЙ





рельсы





ШПАЛЫ



Поезда дальнего следования



Метро



Электричка



Товарные поезда



Высокоскоростные поезда





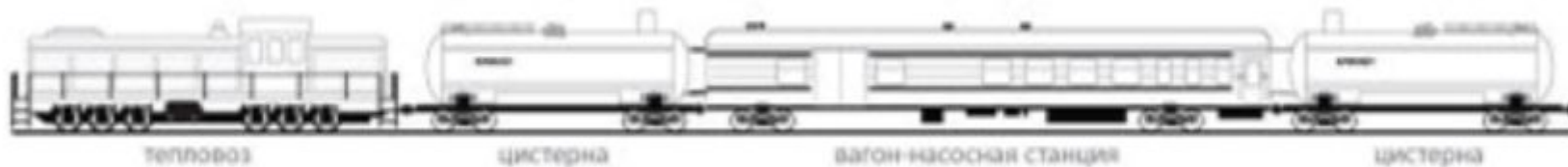
САПСАН

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 м³



Переносная
электростанция



Пожарные
рукава
до 1,5 км



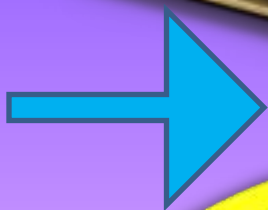
Пенообразователь
от 5 до 10 т



- 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



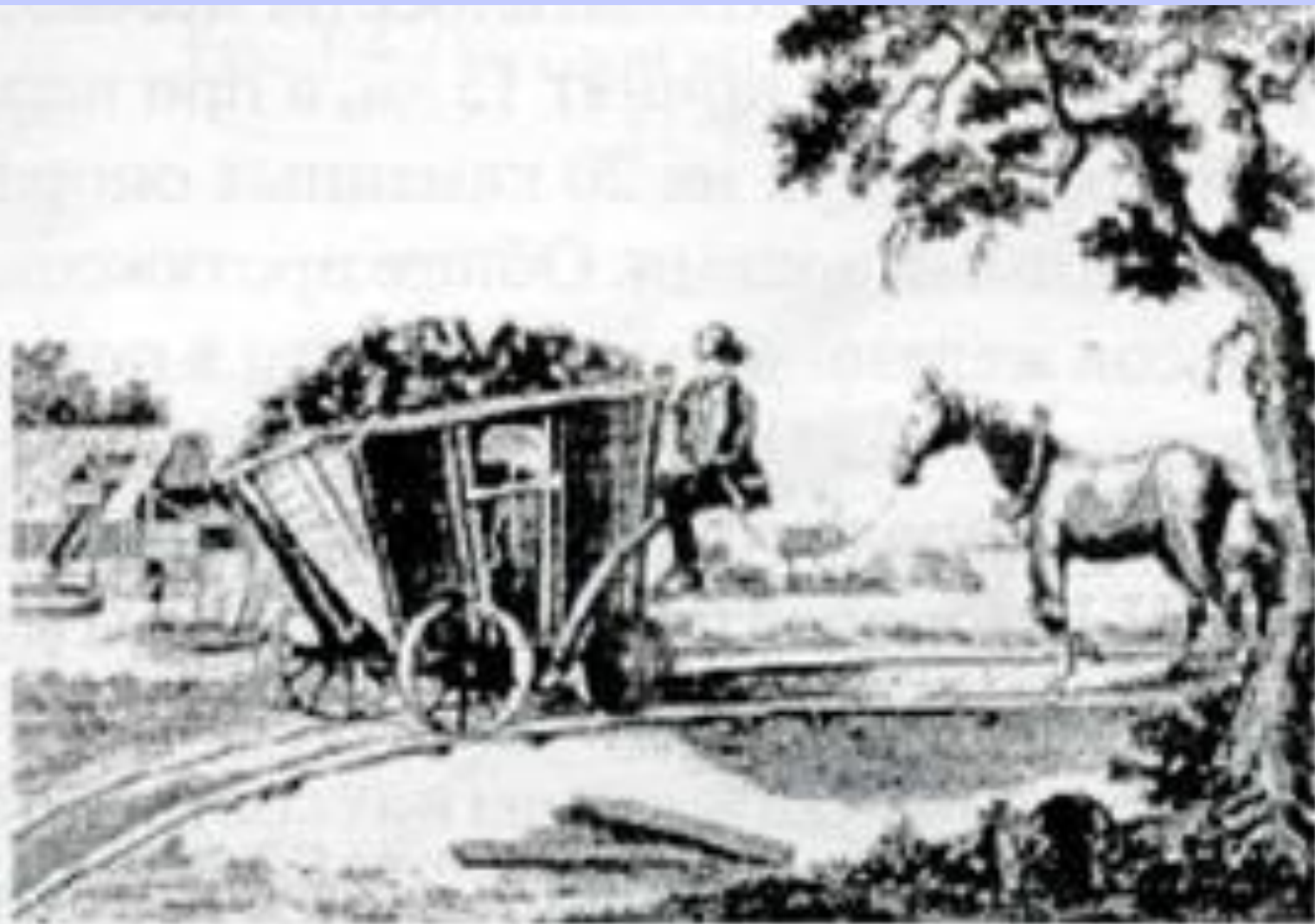
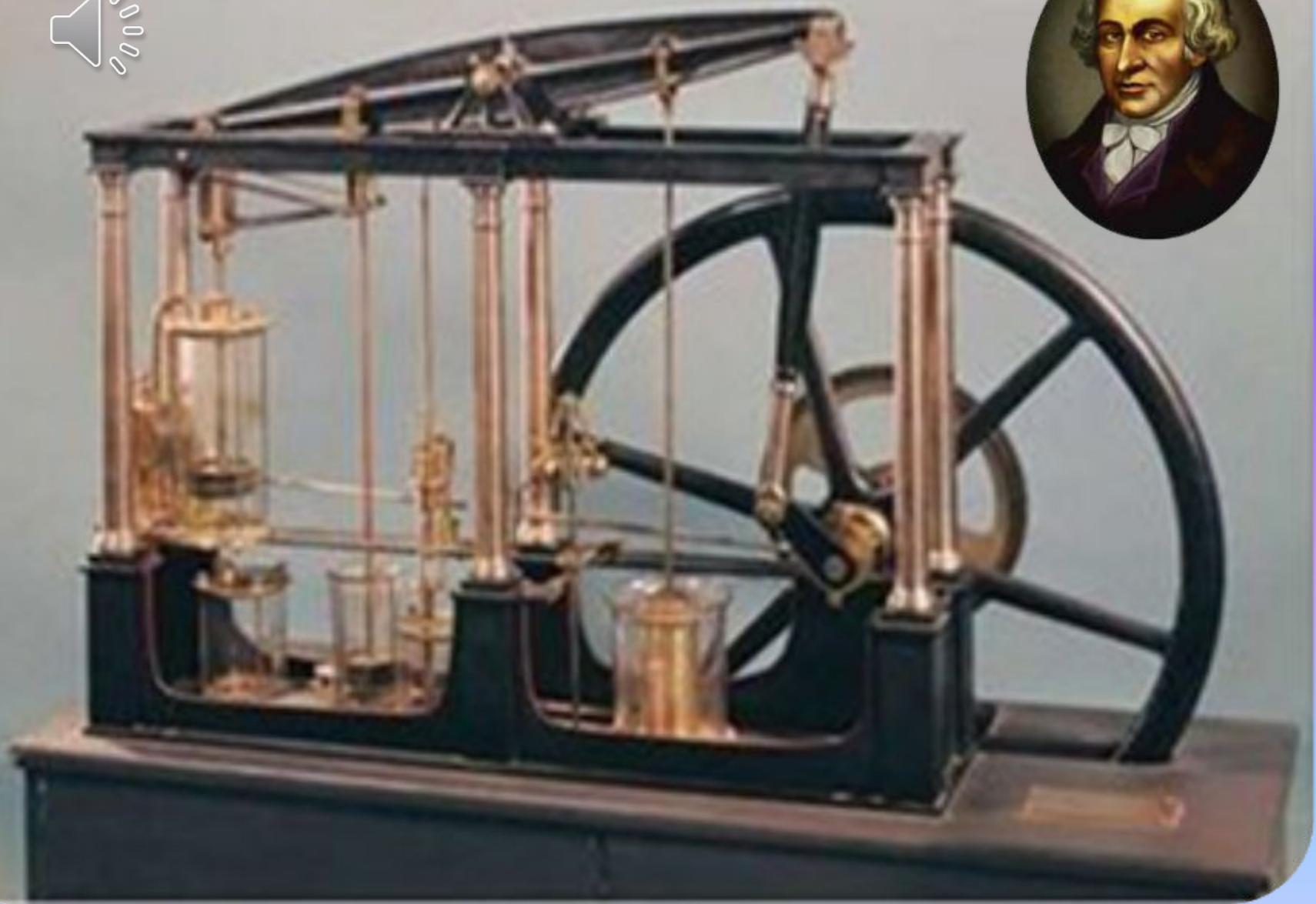
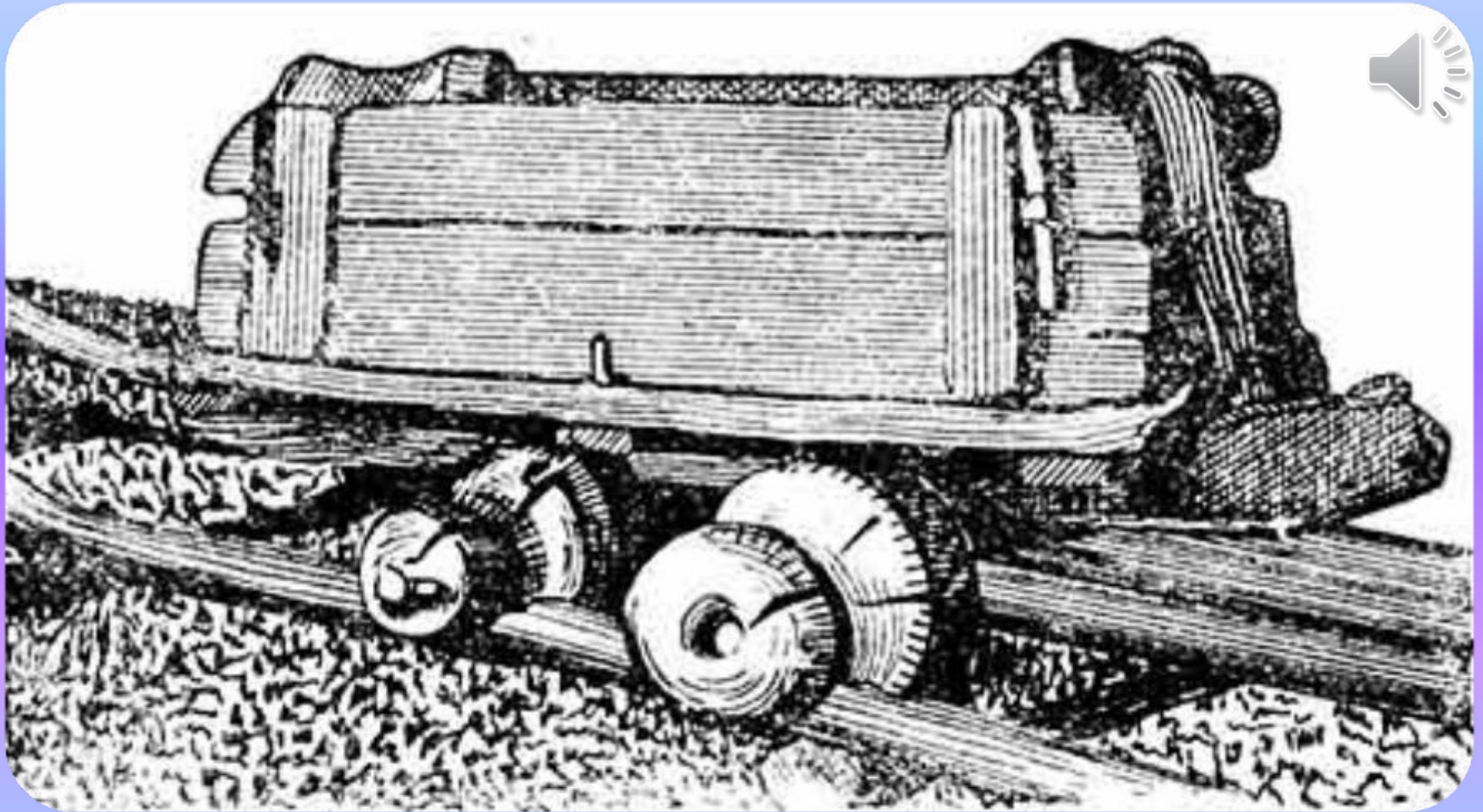
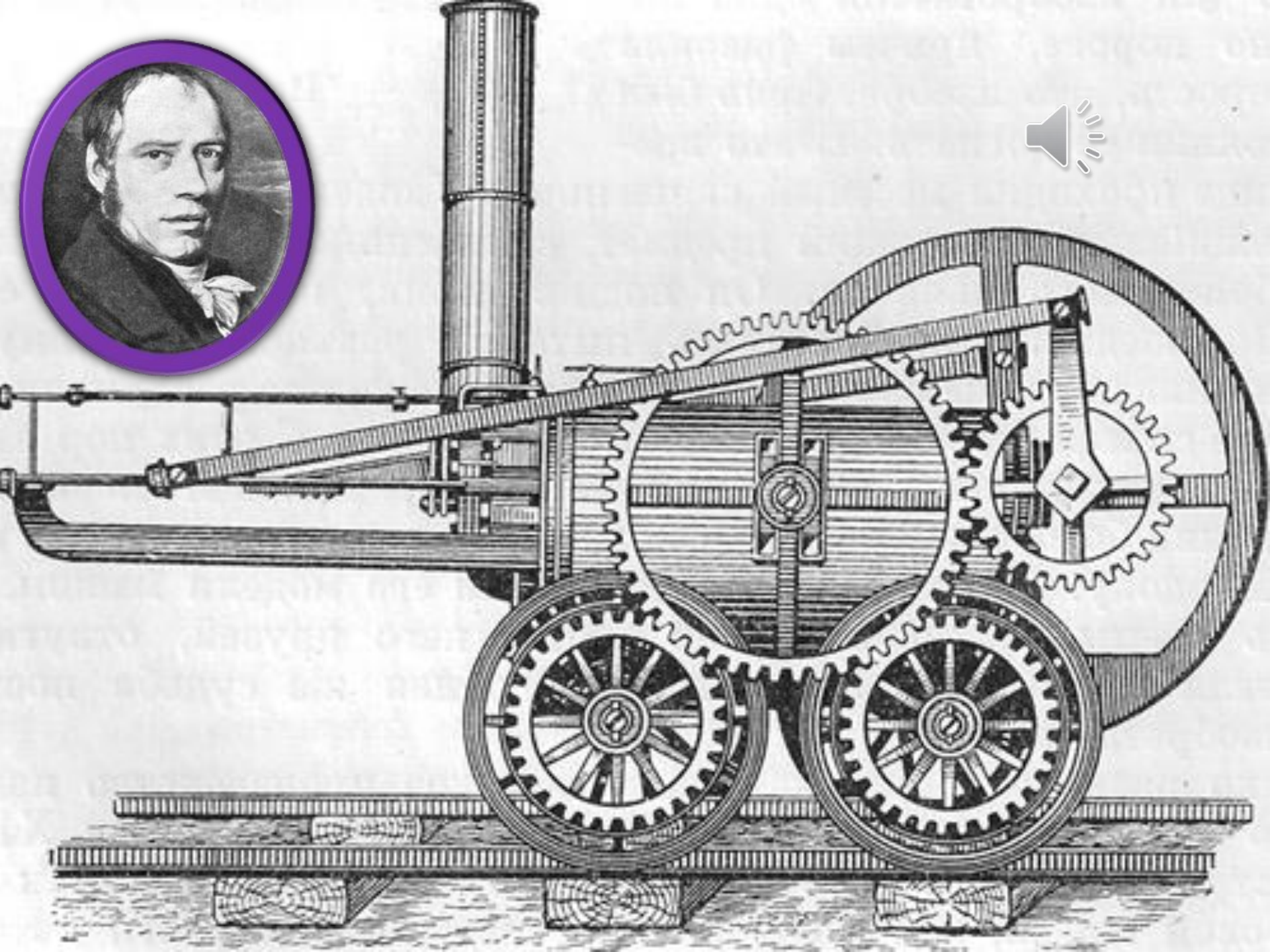


Рис. 1.3. Доставка угля к порту вагонами (челдронами) с рычажным тормозом

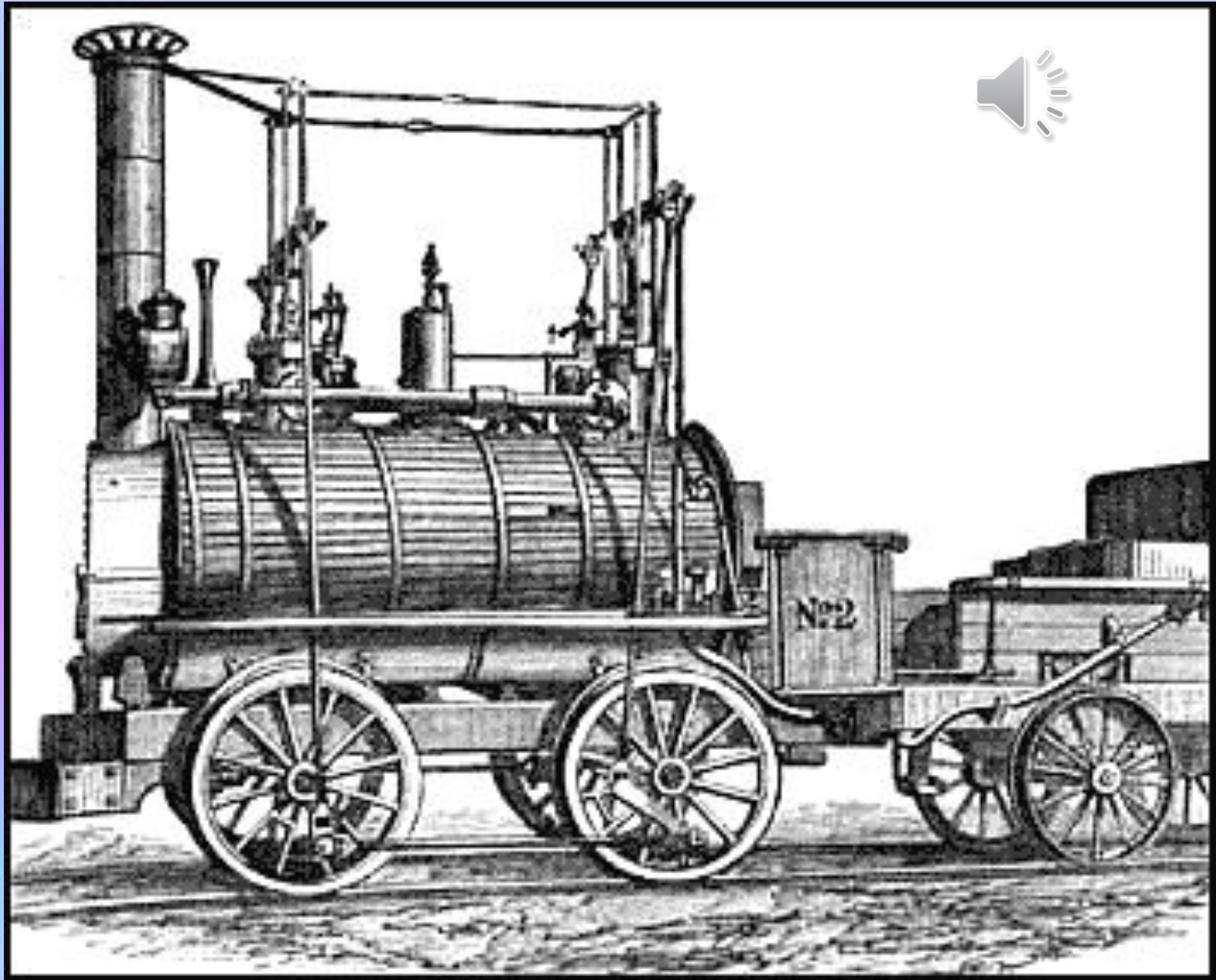






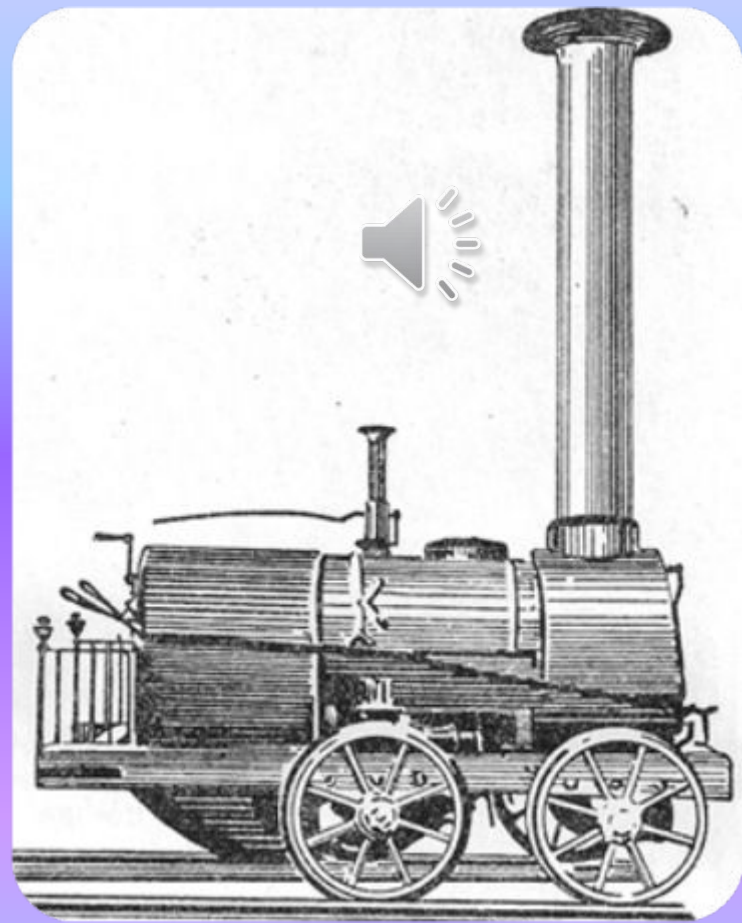


PUFFING DEVIL 1801





Так выглядел первый паровоз Джорджа Стефенсона «Ракета»





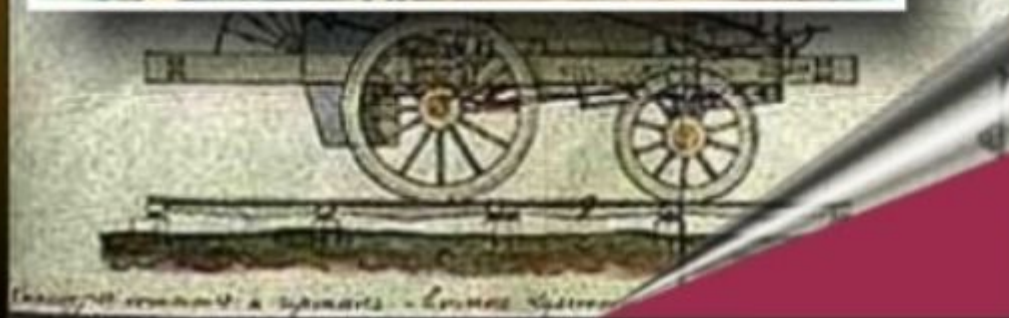


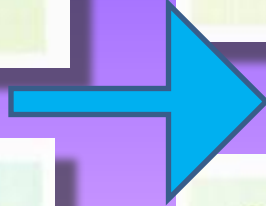
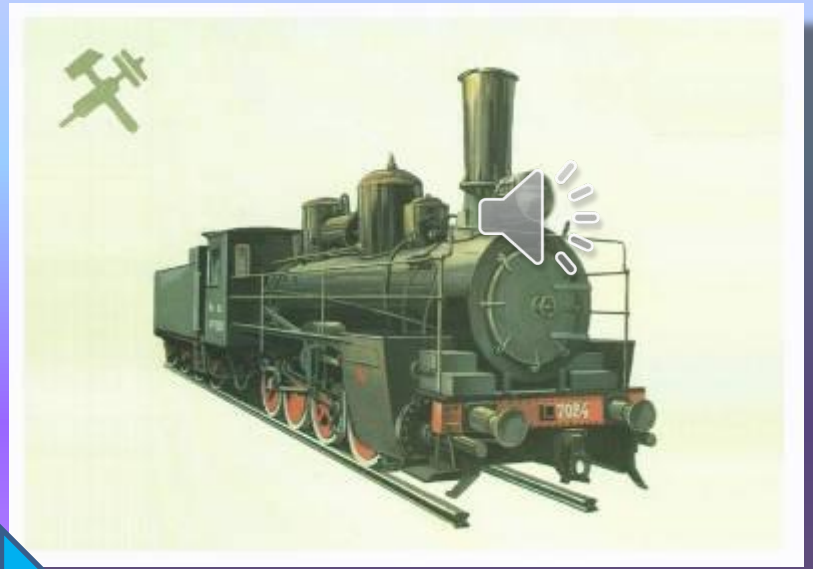


ИМПЕРАТОР
НИКОЛАЙ I
ПАВЛОВИЧ



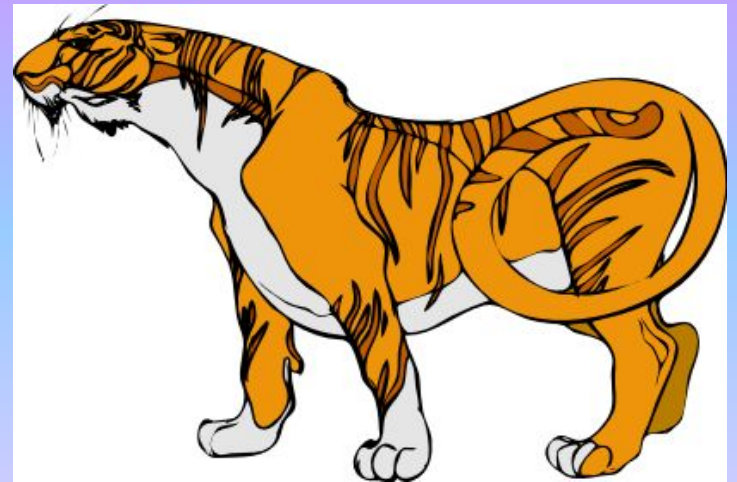
Первая железная дорога в России
С-Петербург - Царское село





Физкультминутка

**Мы, покинув этот класс,
Станем тиграми тотчас.
Ну-ка вытянись, дружок:
Тигр делает прыжок!
А теперь еще один!
Ну а прыгнув, посидим,
Поглядим по сторонам,
Разойдемся по местам.**



Работаем в тетради



ЗАЧЕМ НУЖНЫ ПОЕЗДА?



Пассажирский поезд



Товарный поезд



1. На станции перепутались части поездов — пассажирского и товарного. Вырежи картинки из Приложения и собери поезда. Попроси соседа по парте проверить тебя. После проверки наклеи детали. Расскажи, какие грузы везёт товарный поезд.



2. Знаете ли вы, что такое детская железная дорога? Это замечательное место! Если представится возможность, побывайте на такой дороге и познакомьтесь с её работой. Если возможности нет, узнайте о ней с помощью Интернета или других источников информации. Приготовьтесь рассказать на уроке о том, что увидели и узнали.

Здесь вы можете поместить фотографию детской железной дороги или нарисовать её.

Итог урока. Рефлексия

Зачем нужны поезда?

Что вы узнали нового о поездах?

Какие бывают поезда?

Что показалось интересным?

Где пригодятся эти знания?



КОНЕЦ

