

Голубой вагон

Исследовательский
проект

Петрова Максима

(2 класс)

пос. Волжский Утес



- **На север, на запад, на юг и восток**
- **Бегут поезда, бегут.**
- **И каждому поезду в заданный срок**
- **Закончить свой надо маршрут.**
- **И всюду встречают их ночью и**
- **днем**
- **В любую погоду их ждут.**
- **Им путь открывают**
- **зеленым огнем,**
- **А красным в пути**
- **берегут.**





Железная дорога...



Кто придумал это чудо техники?

- **Цель моего проекта:**
знакомство с историей создания
железной дороги



Задачи проекта:

- -изучить исторические материалы по строительству дороги;
- -узнать о первых паровозах и вагонах;
- -побывать в музее и изучить материал по станциям;
- -поделиться своими знаниями с одноклассниками.



Железные дороги функционируют днем и ночью при любых условиях



Как же всё начиналось?



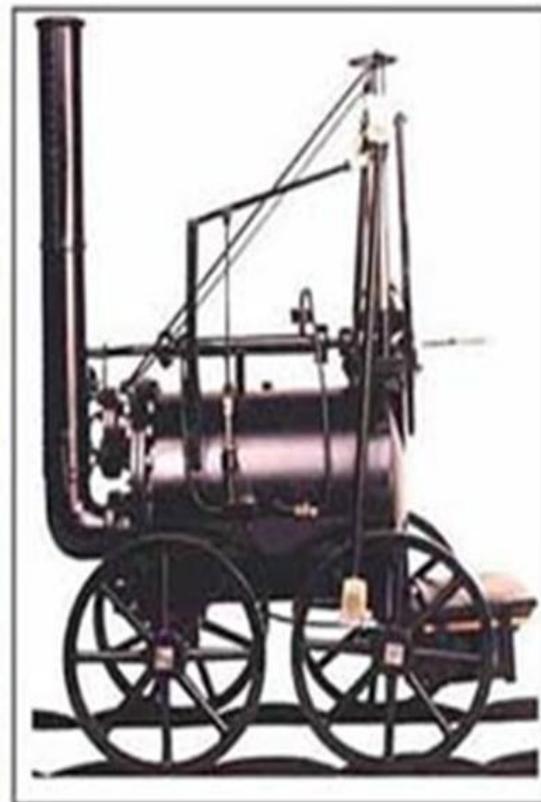
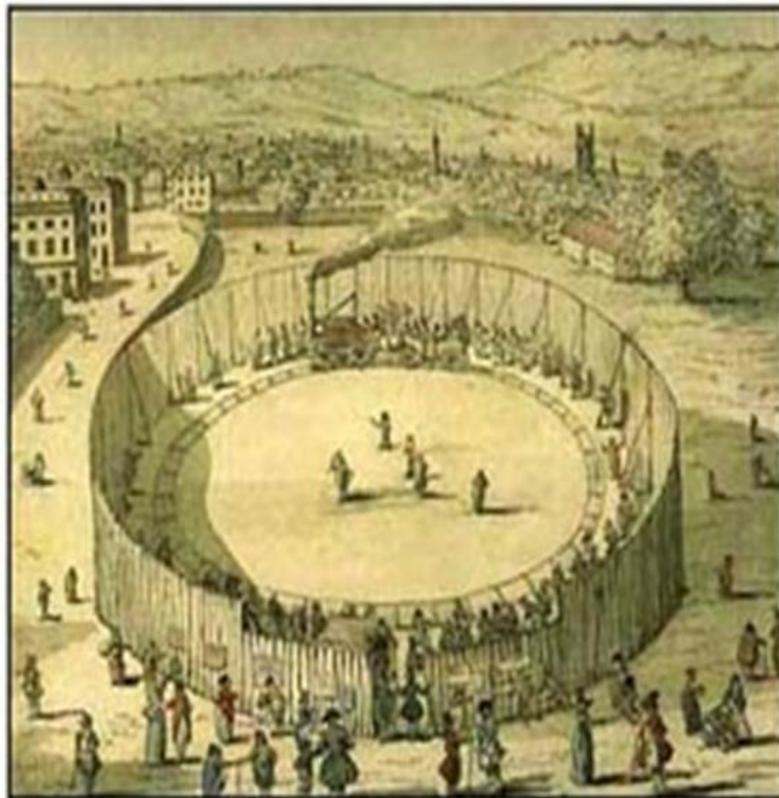
Конка



Первая паровая железная дорога Ливерпуль-Манчестер открыта в 1830 году



Паровоз Трвтика



Паровоз «Ракета 2» Стефенсона (19 км\ч и передвигал груз в 13 тонн)



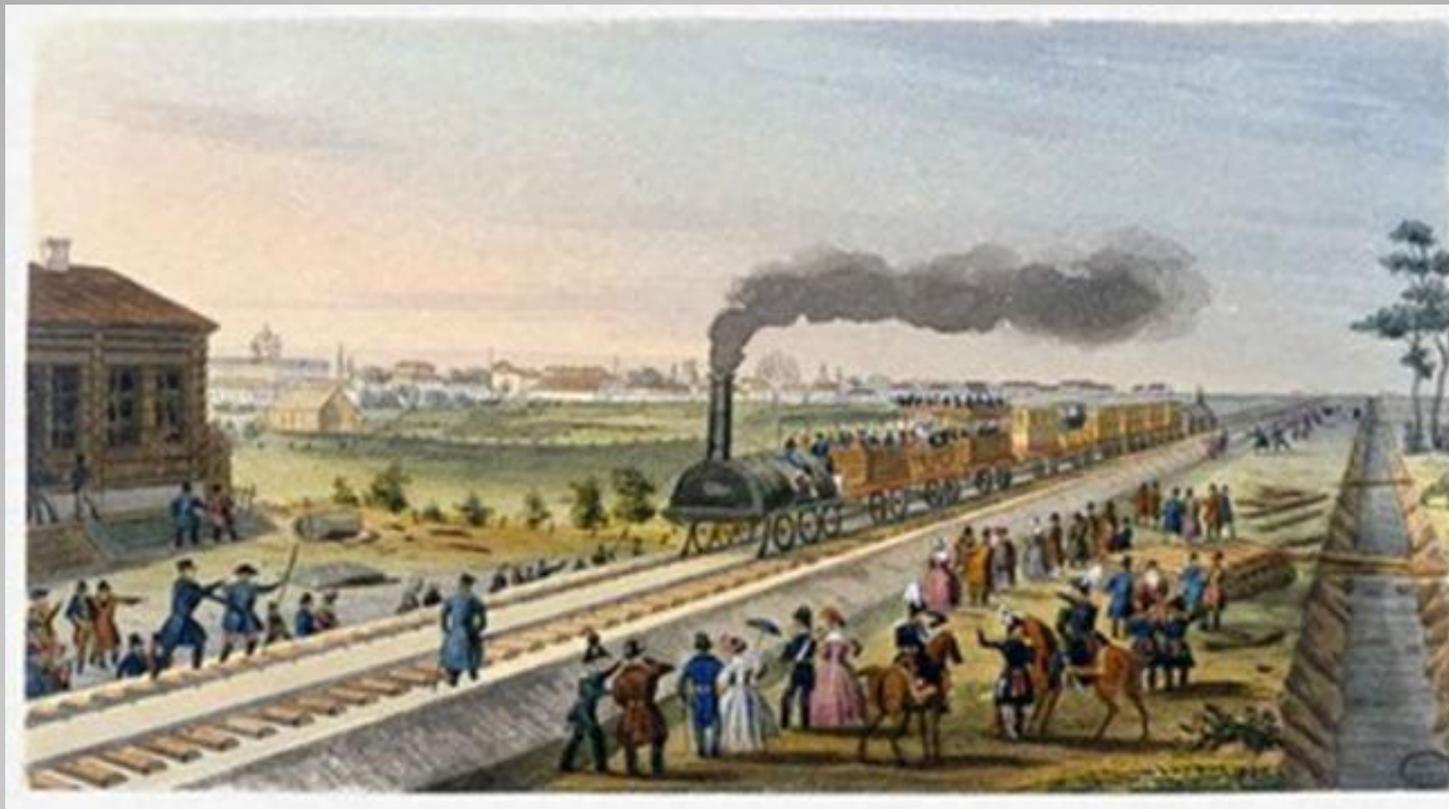
История строительства железных дорог в нашей стране уходит в XVIII век



Паровозы Черепановых

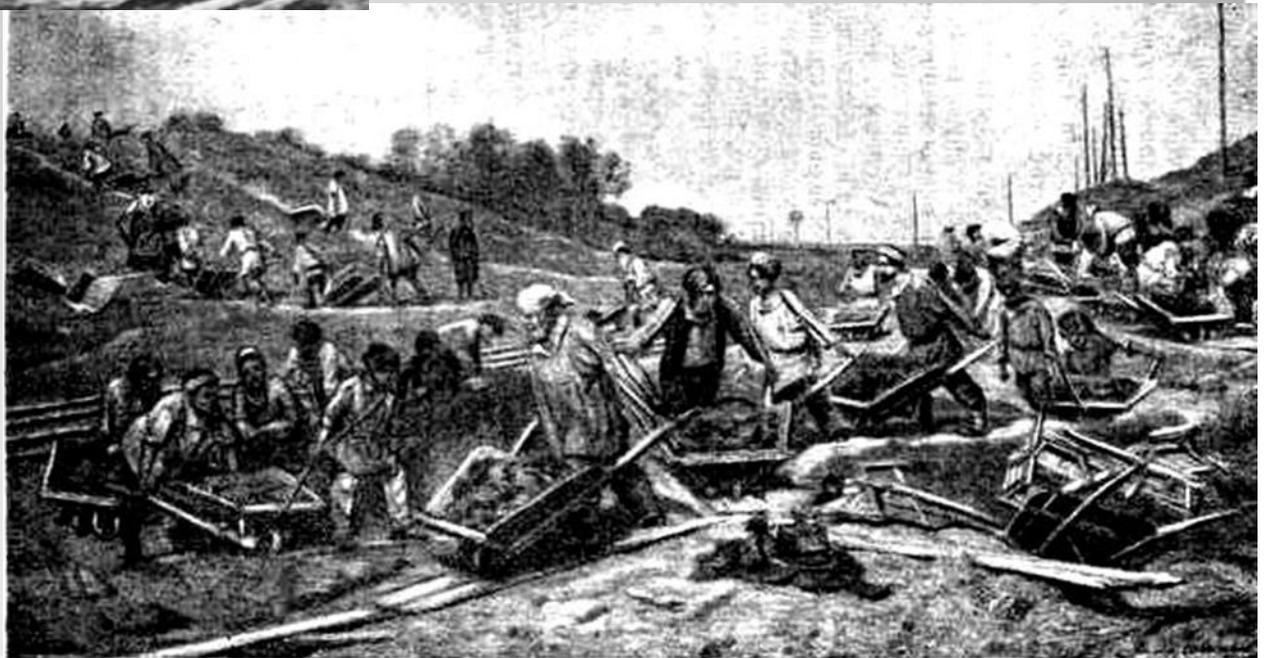


Царскосельская железная дорога



**1837 год – стартовый
в развитии железных дорог в России**

Николаевская железная дорога



Постройка железной дороги. (С картины худ. Сивецкого)

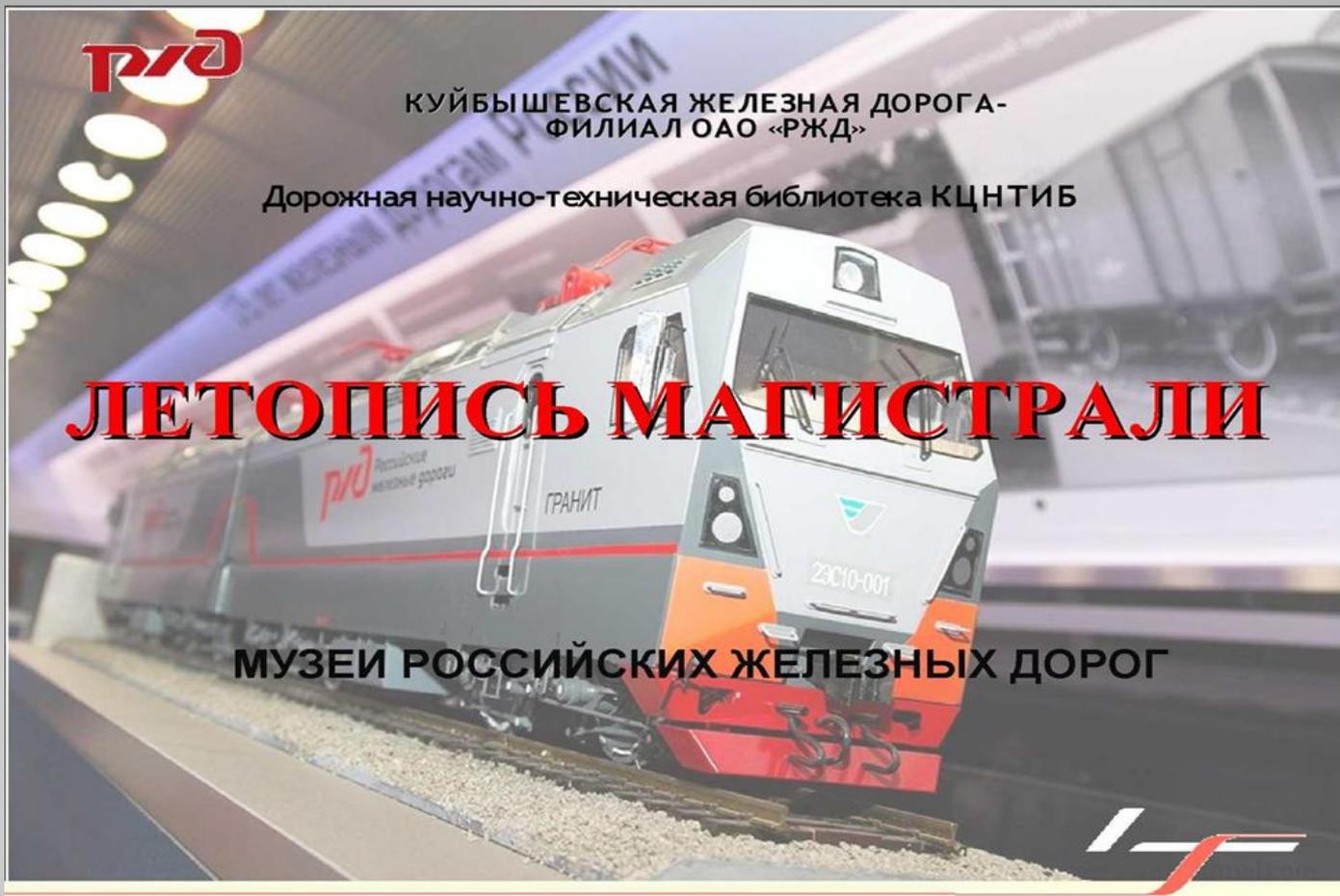
Моршано-Сызранская железная дорога



1874 год



Куйбышевская железная дорога



РЖД

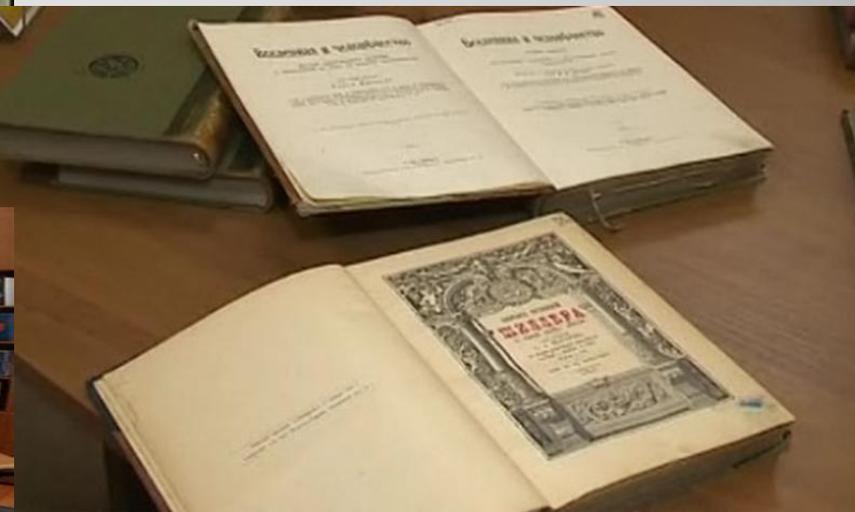
КУЙБЫШЕВСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА-
ФИЛИАЛ ОАО «РЖД»

Дорожная научно-техническая библиотека КЦНТИБ

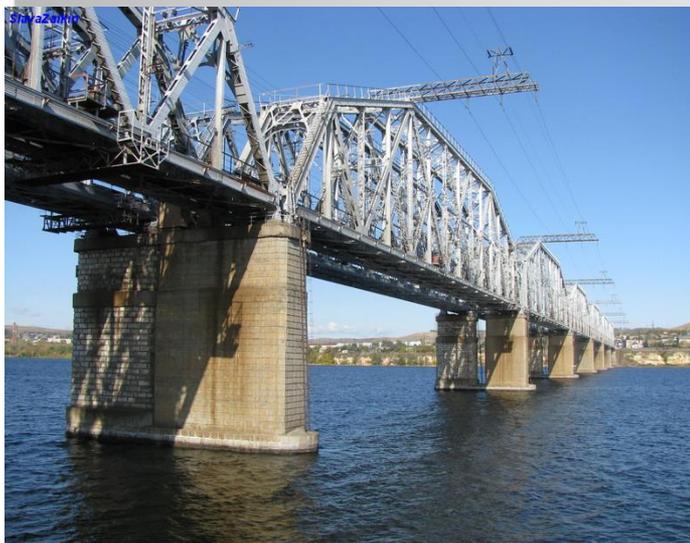
МУЗЕИ РОССИЙСКИХ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ



Дорожная научно-Техническая библиотека Куйбышевской железной дороги



Александровский мост (г. Сызрань)



В годы Великой Отечественной войны



Перевезено 19 миллионов тонн груза, более 141 миллиона рублей собрано, построено 10 бронепоездов, 80 санитарных поездов.

**Более 14 тысяч железнодорожников воевали на фронте,
23 железнодорожника – Герои Советского Союза**





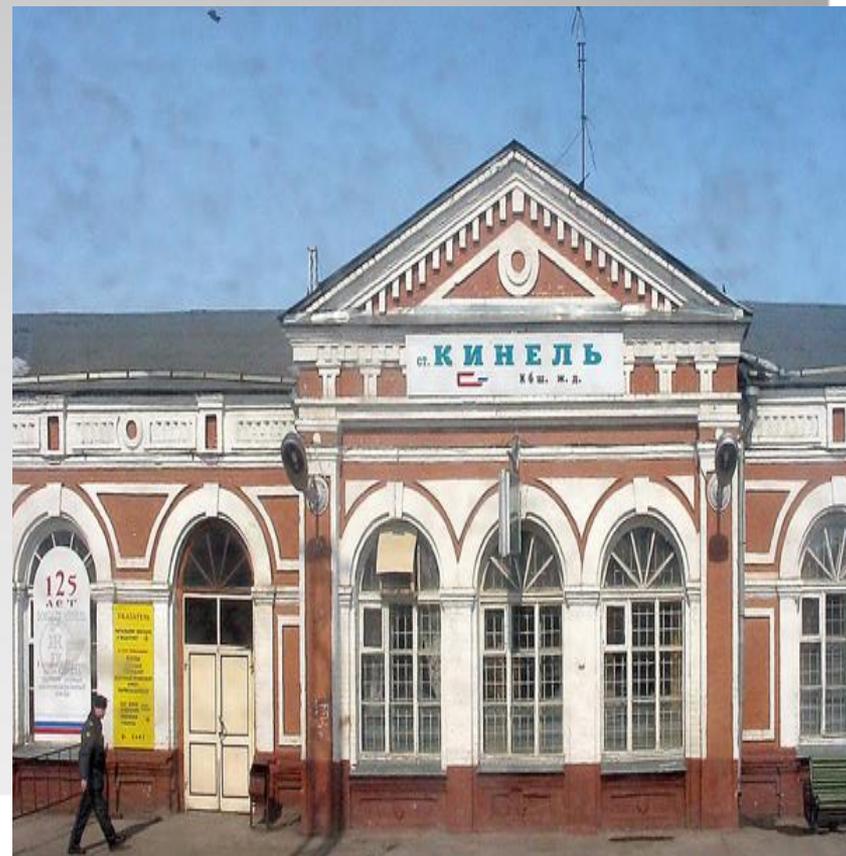
Гремячий ключ



Мемориальный комплекс семье братьев Володичкиных,
п.г.т. Алексеевка, г. Кинель, Самарская область

Алексеевка

Кинель



Удивительные станции



Символ развития современных железных дорог – высокоскоростные магистрали



Поезд Самара - Москва





История становления и развития железной дороги удивительна



Благодарю за внимание!