

История железных дорог России



3-4

КЛАСС



Имя _____

Класс _____

МАРШРУТ 1

Как железные дороги изменяли жизнь страны

1 Поезд времени

Впиши 1, 2, 3: от самого раннего события к самому позднему.

1891

☐

Началось строительство Транссибирской магистрали.

1842

☐

Указ о строительстве дороги Москва - Санкт-Петербург.

1851

☐

Открыта железная дорога Москва - Санкт-Петербург.

Между указом и открытием дороги прошло _____ лет.

2 Инженерный совет

Подпиши решения для трёх задач. Один выбор объясни устно.

Подсказка: два пути • мост • пологий обход

Река на пути



Крутой подъём



Встречное движение



3 Выигрываем время

Москва - Санкт-Петербург. Для расчёта возьмём округлённое время.

РАНЬШЕ

22 часа

«САПСАН»

4 часа

На сколько часов
короче стала поездка?

Запиши вычисление:

Команда и дороги будущего



3-4

КЛАСС



МАРШРУТ 2

Проверяем факты, думаем вместе, придумываем новое

4 Исторический детектив

Отметь П (правда) или В (вымысел) у каждого утверждения.

П

В

Изгиб дороги появился из-за пальца императора.

☐☐

Транссиб связал европейскую часть страны и Дальний Восток.

☐☐

Роботы заменили всех железнодорожников.

☐☐

Исправь одно неверное утверждение:

5 Команда: задача на логику

В игре у Ани, Миши и Димы три разные роли.

Аня ведёт поезд. Миша не инженер. Заполни таблицу.

Инженер

проектирует путь

Машинист

ведёт поезд

Проводник

помогает пассажирам

Аня

Миша

Дима

6 Мой маршрут будущего

Выбери два города России и придумай, как связать их новой дорогой.

Соединю _____ и _____

Нарисуй поезд или полезную деталь для пассажиров.

Эта дорога поможет людям _____



Ответы и подсказки

К рабочему листу для 3-4 класса

Для детей распечатайте страницы 1 и 2. Эту страницу оставьте себе.

1 Поезд времени

Номера на билетах слева направо: 3, 1, 2.

Порядок событий: 1842 → 1851 → 1891.

От указа до открытия: $1851 - 1842 = 9$ лет.

2 Инженерный совет

Река на пути —→ **мост**

Крутой подъём —→ **пологий обход**

Встречное движение —→ **два пути**

3 Выигрываем время

$22 - 4 = 18$ (ч). Поездка стала короче на 18 часов.

Ответ получен по округлённым данным задачи.

4 Исторический детектив

Сверху вниз: В, П, В.

Возможные исправления:

- Изгиб связан с обходом крутого подъёма; история про палец - легенда.
- Роботы помогают людям, а не заменяют всех специалистов.

5 Команда: задача на логику

Аня - машинист. Миша - проводник. Дима - инженер.

Аня заняла роль машиниста; Мише остаётся роль проводника.

6 Мой маршрут будущего

Единственного правильного ответа нет.

Проверьте: названы два города России, есть рисунок, объяснена польза дороги для людей. Оригинальные идеи приветствуются.