**Рабочий лист**

**«Сапсан»**

|  |  |
| --- | --- |
| Класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Выполняли (Ф. И.): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пройдите в нижний зал экспозиции (зал современной железной дороги).

**Задание 1**. Рассмотрите макет высокоскоростного электропоезда «Сапсан».

**Задание 2.** Сфотографируйте этот объект по заданному правилу:

* общий вид макета;
* электровоз;
* вагон;
* путь следования электропоезда;
* надпись на электропоезде;
* иные детали (по выбору учащихся).

**Задание 3.** Разместите фотографии в отдельной папке «Фото». Используйте данный материал для составления справочника «Паровоз и электропоезд – виды железнодорожного транспорта». Подпишите каждую фотографию (например, вагон, колёса, надпись и т. п.).

**Задание 4.** Заполните таблицу, используя информацию описательных таблиц музея.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название объекта | **C:\Users\kononovaeju\Desktop\images.png** | **Технические характеристики** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Год пуска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Скорость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Количество мест \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Количество вагонов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Скорость паровоза \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

\*Данные таблицы используйте при составлении электронного справочника «Паровоз и электропоезд – виды железнодорожного транспорта».

**Задание 5.** Определите, сколько лет «Сапсан» ходит по маршруту «Москва – Санкт-Петербург», используя данные таблицы.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 6.** Решите задачу.

Скорость «Сапсана» равна 240 км/ч. Вычислите разницу (на сколько больше/ меньше) между скоростью «Сапсана» и скоростью паровоза. Воспользуйтесь данными таблицы.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 7\*.** Прочитайте расписание электропоездов. Определите, какой электропоезд затратит наименьшее время от станции «Москва – Курская» до станции «Серпухов». Обоснуйте свой ответ.



Запишите № поезда: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_