

Инструкция для ученика по заполнению маршрутного листа.

№ этапа	Что нужно сделать на этом этапе	Результат
1	Самый важный этап! Прочитай учебник (весь). Найди самую интересную тему. Внимательно прочитай материал. Выбери тему исследования. Можешь посоветоваться с родителями и учителем. Они помогут правильно сформулировать тему.	В маршрутном листе работы появится тема проекта или исследования.
2.	Определи цель исследования или проекта. Для этого ответь на вопрос : «Зачем я делаю эту работу?»	В маршрутном листе появится цель или гипотеза работы
3.	Составь план своей работы, запиши все задачи, которые придётся решить на пути к цели. Цель исследования задаёт направление работы, а задачи – это шаги, которые необходимо сделать, чтобы прийти до цели. Очень важно выбрать метод решения каждой задачи.	В маршрутном листе будет заполнена табличка – график работы.
4.	Решай поставленные задачи, записывай полученные результаты в маршрутный лист. Если что-то пошло не так, не отчаивайся. Внимательно прочитай первоначальный план и скорректируй свою работу.	В маршрутном листе появится информация, схемы, данные для обдумывания, интервью, и т.д.
5.	Все материалы собраны, проанализированы. Ты достиг своей цели или проверил гипотезу! Расскажи о своей работе.	У тебя будет готов небольшой рассказ о том, что ты делал, как делал и что получилось.
6.	Подготовься к выступлению. Чтобы тебя было интересно слушать укрась свой рассказ. Сделай постер, компьютерную презентацию или придумай что-то еще.	
7.	Приготовься отвечать на вопросы. Возможно, твои слушатели захотят что-то уточнить, узнать больше о том, как ты работал или их заинтересует что-то ещё, тогда они зададут тебе вопросы. Попроси родителей, друзей, учителей определить какие вопросы могут тебе задать. Приготовь ответы на них. Если задали неожиданный вопрос, не переживай. Попроси у спросившего время, чтобы обдумать свой ответ. Неожиданные вопросы – хороший знак. Значит, твоя работа получилась интересной.	

МАРШРУТНЫЙ ЛИСТ ПРОЕКТА (ИССЛЕДОВАНИЯ)

Фамилия, имя ученика, класс

1. Тема исследования _____

2. Цель работы _____

3. Гипотеза исследования (конечный продукт проекта) _____

4. Задачи проекта (этапы исследования)

Таблица 1

№	Задача	Каким методом будем решать задачу	Время на выполнение	Результат

Таблица 1 (продолжение)

№	Задача	Каким методом будем решать задачу	Сколько времени затратим на решение	Результат
---	--------	-----------------------------------	-------------------------------------	-----------

Очень важно! Делай фотографии своей работы, собирай иллюстрации для защиты.

5. Выводы, результаты

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

6. Подготовка к защите работы.

Ответь на вопросы:

Я решил все поставленные задачи? _____

Я проанализировал все материалы? _____

Я проверил гипотезу (завершил проект)? _____

На защите проекта расскажи о цели работы и о гипотезе, которую проверял.

Расскажи о том, какими методами пользовался, проводя исследование (что делал на каждом этапе проекта), и какие результаты получил, решая поставленные задачи.

В конце своего рассказа, объясни слушателям, подтвердилась твоя гипотеза или нет (получился тот продукт, который ты задумал выполнить) и почему?

Рассказ должен быть коротким и интересным.