Рабочий лист

Занятие 9: Музыкальная машина

Имя: _____	Дата: _____

1. Цели обучения

☐ Я могу добавить звуковой блок в свою машину.

☐ Я могу воспроизводить звуки во время движения машины

☐ Я могу составить программу движения с музыкальным сопровождением.

2. Ключевая концепция: звук + движение.

Заполните пропуски:

Звуковой блок воспроизводит _____, пока машина _____. В программе согласованы _____ и движение.

3. Задание: Движение под музыку

Напишите программу, которая воспроизводит ноты, пока машина едет вперед:

Шаг	Команда	Параметр
1	Звук	Делай
2	Вперед	
3	Пауза	500 мс
4	Звук	_____
5	Вперед	
6	Пауза	500 мс
7	Звук	_____
8	Вперед	
9	Пауза	500 мс
10	Звук выключен	
11	Стоп	

4. Запустите программу и наблюдайте

☐ Нажмите кнопку «▶ Выполнить».

Издает ли машина звуки во время движения? _____

Опишите мелодию: _____

5. Дополнительное задание: мелодия в цикле

Используйте цикл, чтобы воспроизвести повторяющуюся мелодию, пока машина едет по квадрату:

Шаг	Команда	Параметр
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

6. Обсуждение результатов

Что я узнал сегодня:

Что я хочу попробовать дальше: