Рабочий лист

Занятие 1: Светодиод включен

Имя: _____	Дата: _____

1. Цели обучения

☐ Могу разместить светодиодный блок на сетке

☐ Я могу написать последовательность светодиодных команд

☐ Я могу использовать функцию «Подождите», чтобы контролировать время.

2. Что такое светодиодный блок?

Заполните пропуски:

Светодиодный блок имеет точечно-матричный дисплей размером _____ × _____, на котором могут отображаться такие узоры, как «Сердце», «Улыбка» и «Звезда».

3. Задание 1: Разместите блок.

Выполните следующие действия и проверьте каждый из них:

☐ Найдите «Светодиод» на левой панели.

☐ Перетащите его на рабочее поле.

☐ Проверьте: счетчик блоков показывает «1» в правом верхнем углу.

[Вставьте сюда свой скриншот]

4. Задание 2. Напишите свою программу

Введите недостающие команды для завершения работы программы:

Шаг	Команда	Параметр
1	LED	Сердце
2	Пауза	1000 мс
3	LED	_____
4	Пауза	_____
5	LED	_____
6	Пауза	_____
7	Выключить матрицу	

5. Задание 3. Запустите программу и наблюдайте.

☐ Нажмите кнопку «▶ Выполнить».

Напишите, что видите:

Первый образец: _____

Второй образец: _____

Третий образец: _____

Затем светодиод: _____

6. Задача 1: Изменить порядок

Переставьте узоры: Звезда → Сердце → Улыбка.

Напишите новую последовательность кода ниже:

Шаг	Команда	Параметр
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

7. Задача 2: изменить скорость

Что произойдёт, если установить паузу 500 мс?

Что произойдёт, если установить паузу 2000 мс?

8. Обсуждение результатов

Что я узнал сегодня:

Что я хочу попробовать дальше: