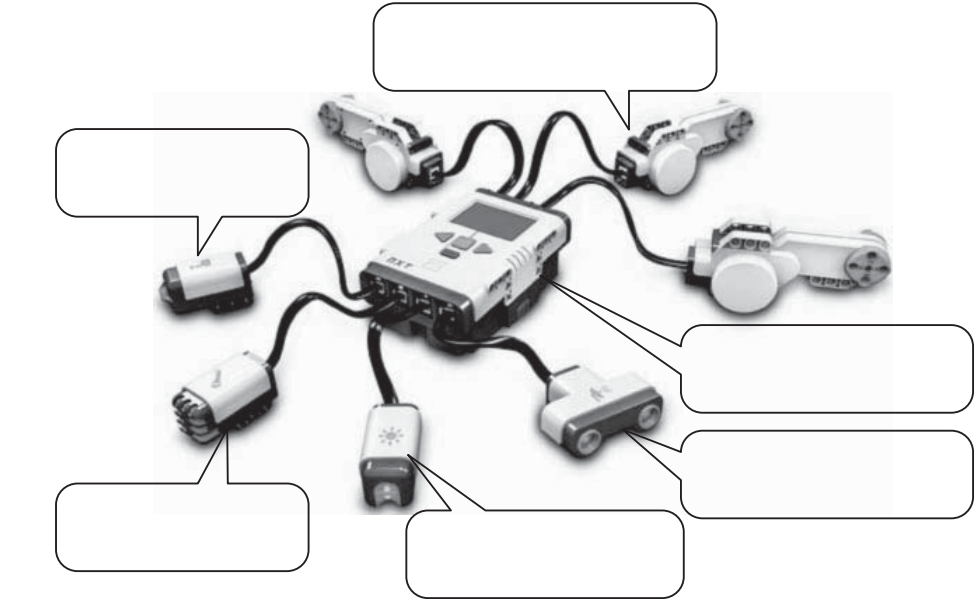


# Робот NXT



## Задание 1





Укажите все основные элементы комплекса LEGO Mindstorms NXT.



## Задание 2

Заполните таблицу «Подключение сенсоров».

Сенсор	Номер порта	Для чего используется
	<input type="text"/>	
	<input type="text"/>	

Сенсор	Номер порта	Для чего используется
		
		

### Задание 3

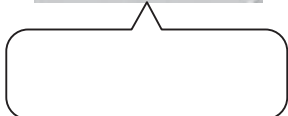
Заполните таблицу «Подключение моторов».

Номер порта для подключения	Какой мотор подключается	Как обычно используется
A		
B		
C		

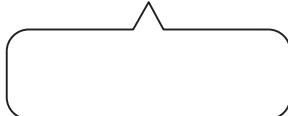
### Задание 4

Заполните пропуски в последовательности «Как подключить робота».

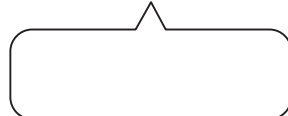
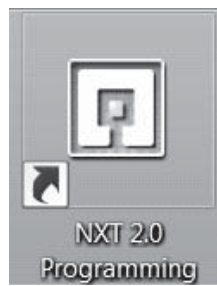
1)



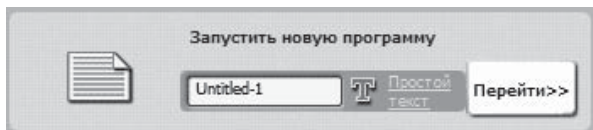
2)



3)



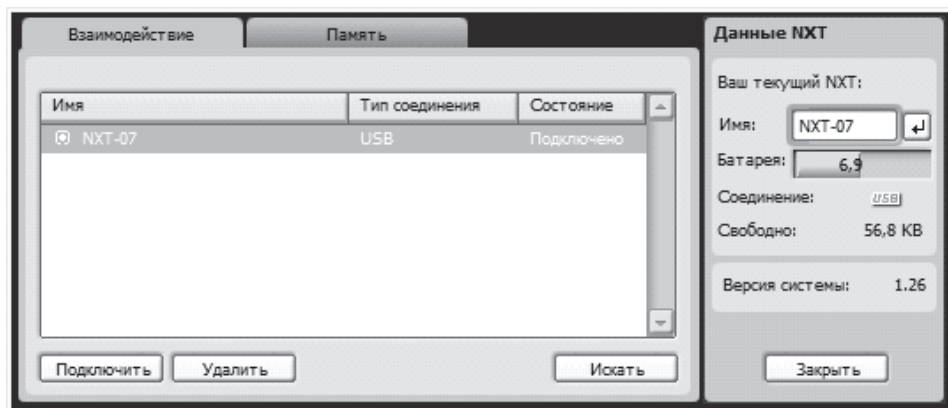
4



5



6



---

**Внимание!** Если в окне **Данные NXT** не отображается уровень заряда аккумуляторов, то необходимо выполнить указанную далее последовательность действий.

---

1

Искать

2

Подключить

3

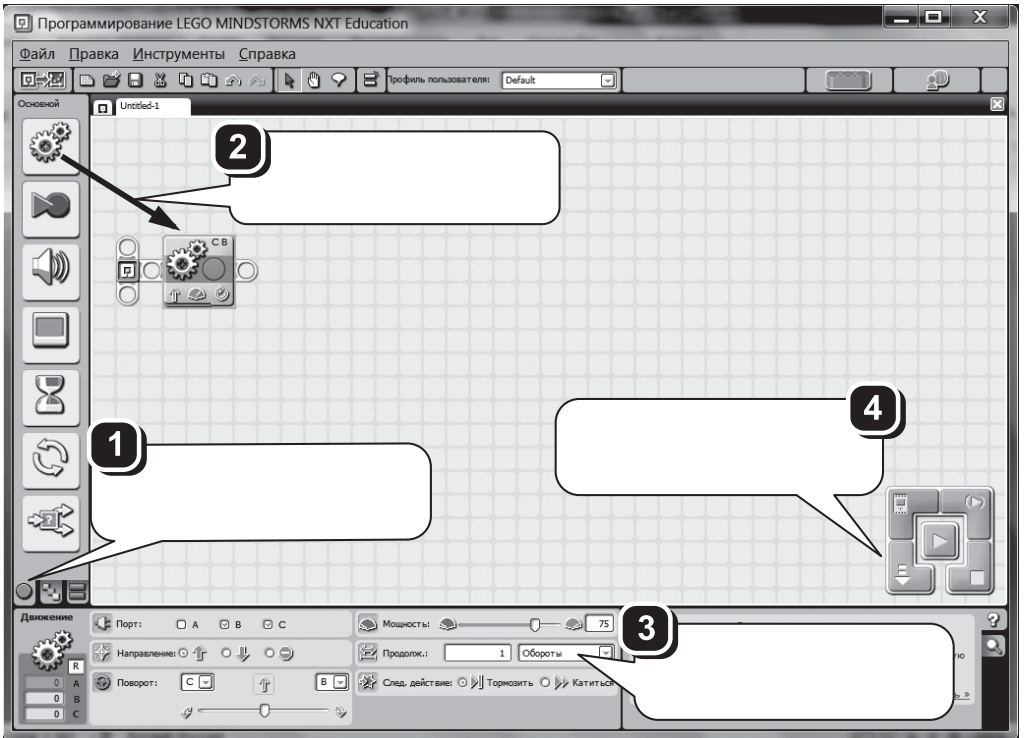
NXT-07 USB Подключено

4

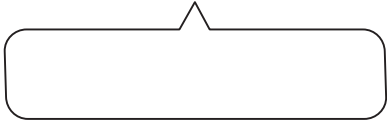
Закреть

## Задание 5

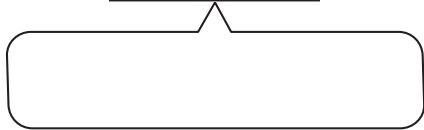
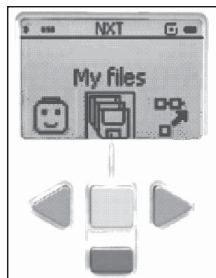
Заполните пропуски в последовательности «Как программировать робота».



5



6



# Графический интерфейс NXT-G

## Задание 6

Заполните таблицу «Основные панели и окна».

Название панели или окна	Где располагается	Для чего используется
Панель <b>Палитра</b>		
Панель <b>Настройки</b>		
Панель <b>Управление устройством</b>		
<b>Окно NXT</b>		
Окно <b>Справка и навигация</b>		

## Задание 7

Ответьте на вопросы и заполните пропуски.

1. Можно ли запустить программу, не отключая работа от порта USB?

\_\_\_\_\_

2. Что означает надпись **Полная** над панелью блоков? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Что означает надпись **Основной** над панелью блоков? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Чем определяется последовательность выполнения команд?

\_\_\_\_\_

5. Верно ли утверждение «Какой блок мы расположим на стилизованной белой линии левее, тот и будет выполняться первым»?

\_\_\_\_\_

6. Вставьте пропущенные слова:

а) *Стилизованная белая линия (коммутатор последовательности действий) указывает \_\_\_\_\_ действий «\_\_\_\_\_ — \_\_\_\_\_».*

б) *Каждый блок для работа является \_\_\_\_\_.*

в) *Робот может подключаться к компьютеру либо через порт \_\_\_\_\_, либо через беспроводное соединение \_\_\_\_\_.*

[ . . . ]