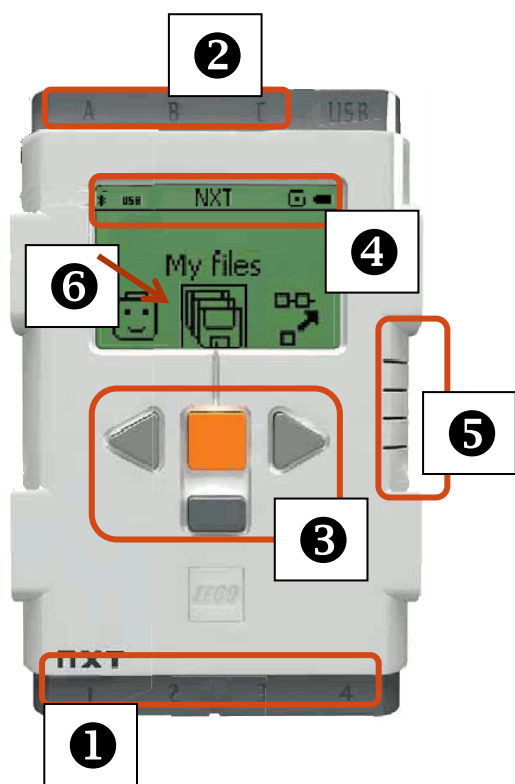


Рабочий лист: Знакомство с NXT

Задание 1. Назовите каждую из групп интерфейса NXT и кратко опишите назначение каждой из них.




1	
2	
3	
4	
5	
6	



Используя соединительные кабели подключите к портам А, В и С три мотора; датчик касания подключите в порт 1, датчик звука – в порт 2, датчик освещенности – в порт 3, датчик ультразвука – в порт 4.

Познакомимся поближе с главным меню NXT. Меню «**Испытай меня**» (**Try Me**) позволяет провести интересные тесты датчиков и моторов.

1. Включите NXT нажатием на оранжевую кнопку.
2. С помощью кнопок навигации выберите подменю  **Try Me**
3. Нажатием на оранжевую кнопку выберите программу **Try-Touch** (Проверка - Касание). Повторное нажатие оранжевой кнопки запустит программу.
4. Нажмите на кнопку на датчике касания. Что происходит?
.....
5. Отпустите эту кнопку. Что происходит?
.....
6. Для остановки программы нажмите на темно-серую кнопку.

Имя:

Дата:

Рабочий лист: Знакомство с NXT

! Темно-серая кнопка также используется для возврата на предыдущее меню

Выберите другие программы меню **Try-Me** и поэкспериментируйте с остальными датчиками и моторами. Опишите, что происходит в результате их выполнения.



Программа «**Try-Sound**»

.....
.....
.....

Программа «**Try-Ultrasonic**»

.....
.....
.....

Программа «**Try-Motor**»

.....
.....
.....

Программа «**Try-Light**»

.....
.....
.....

Выключите блок NXT.

! Для выключения **NXT** нажимайте темно-серую кнопку до тех пор, пока не появится следующая картинка

