**Задание для объединения «Лего-конструирование»**

**Дата:** 28.04.2020г.

**Тема:** «Ожидание».

**Задание:**

Реорганизовать знания по блоку “Ожидание” с использованием ПО *LEGO Mindstorms Ev3*.

Блок “Ожидание” позволяет заморозить выполнение программы до определённого момента.

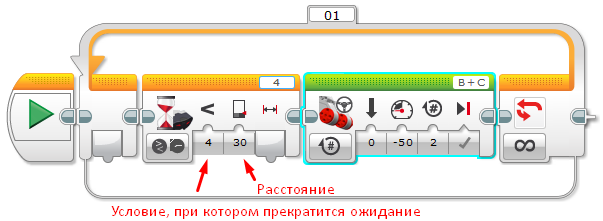
Располагается в оранжевой вкладке.

**Применение.**

Например, можно остановить работу робота на несколько секунд, для этого нужно выбрать тип “Время”, и установить в параметре блока значение, равное количеству секунд.



Ещё один пример.



\*В данном случае условие следующее: расстояние до датчика меньше 30(первый параметр отвечает за тип сравнения(больше, меньше, равно и т.д.), второй за расстояние)

Предположим, что с передней стороны робота расположен ИК-тачик. Данная программа заставит робота отъезжать назад каждый раз, когда к датчику будет приближаться какой-либо предмет.