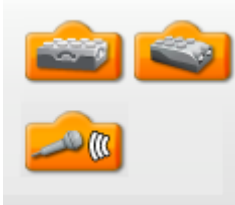


Логика разноцветного деления блоков в среде разработке Lego

- Темно-зеленые элементы относятся к настройкам двигателя



- Оранжевые к работе с сенсорами: датчик наклона, движения и датчик звука (эти блоки являются дополнительными условиями к основным элементам программирования)



- Светло зеленая палитра обозначает элементы дополнительных параметров для программных блоков
- Красным цветом в среде программирования обозначаются блоки WeDo работающие с музыкой и передающие информацию на экран
- Для запуска программы используется два разных по сути элемента



Описание для каждого блока в WeDo 9580

- Запуск программы нажатием левой кнопкой мышки по блоку



- Запуск программы нажатием кнопки на клавиатуре (раскладка должна быть на английском языке)



- Получить сообщение и применить условие



- Запустить работу электромотора по часовой стрелке



- Осуществить запуск электродвигателя против часовой стрелки
(направление вращения можно изменить, не замещая программный блок путем нажатия левой клавиши мыши по стрелке вращения)
- Изменить мощность (скорость работы) мотора
- Полная остановка двигателя



- Настроить вращение мотора на определенное время
- Использовать датчик наклона (после соединения с главным блоком, щелкните по датчику и сможете поменять его значения)



- Подключить датчик расстояния



- Применить датчик звука



- Написать текст



- Ввести число



- Получить случайное число



- Использовать информацию с экрана



- Отправить сообщение



- Проигрывать музыку (применяется с дополнительным условием в виде числа — номера композиции)



- Вывести информацию на экран



- Прибавить, вычесть, разделить или умножить информацию на экране (выбор действия производится путем однократного нажатия на изображенный блок)



- Вывести на экран изображение



- Включить диодное освещение



- Выключить свет



- Создать цикл (постоянный или периодический повтор написанных визуальных блоков программы и их условий)

