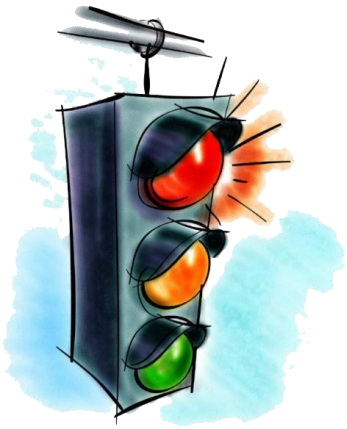
МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ДОШКОЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА НИЖНЕВАРТОВСКА
ДЕТСКИЙ САД №69 "СВЕТОФОРЧИК"



Программы для исследований к дополнительной образовательной программе «Робототехника LEGO WeDo» для детей 6-7 лет

Автор программы:

Драчева Ольга Сергеевна

Исполнитель: Драчева О.С.

г. Нижневартовск
2017 г.

Вдохновляйтесь! Программы для исследований

Испытайте показанные здесь программы, чтобы исследовать возможности программного обеспечения LEGO® Education WeDo™. Программы для некоторых поведений могут быть значительно сложнее, и поэтому они требуют экспериментирования и многократного повторения. Какие модели можно создать, чтобы они управлялись этими программами?

1. Супер случайное ожидание
Как долго может длиться ожидание звука?

2. Лотерея
Запустите эти программы, чтобы узнать, кто же выиграет в лотерею.

3. Управление с клавиатуры
При помощи клавиш со стрелками можно управлять мощностью мотора.

4. Управление голосом
Скажите что-нибудь и посмотрите, как будет изменяться мощность мотора.

5. Джойстик
Поворачивайте датчик наклона «носом» вверх и вниз и наблюдайте, как будет меняться направление вращения мотора.

LEGO, логотип LEGO и WEDO являются торговыми марками LEGO Group. ©2009 The LEGO Group.

6. Управление мощностью мотора при помощи датчика наклона
Наклоняйте датчик в разные стороны и наблюдайте, как изменяется мощность мотора.

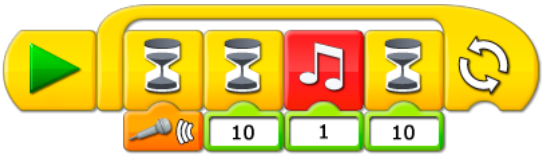
7. Случайный порядок воспроизведения звуковых файлов
Воспроизведение звуков 1-10 в случайном порядке.

8. Случайный выбор фона экрана
Фоны экрана 1-10 сменяются в случайном порядке.

9. Все звуки
Воспроизведение всех доступных звуков.

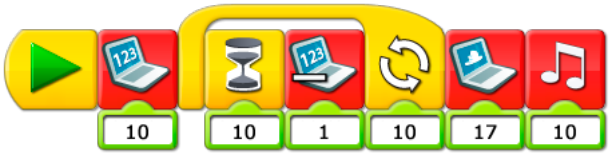
10. Все фоны экрана
Отображение всех доступных фонов экрана.

11. Попугай
Скажите что-нибудь в микрофон и наблюдайте за результатом.



LEGO, логотип LEGO и WEDO являются торговыми марками LEGO Group. ©2009 The LEGO Group.

12. Обратный отсчёт
Запустите эту программу и посмотрите, что произойдёт, когда отсчёт дойдёт до 0.



13. Свистящий мотор
Как долго можно насвистывать одну и ту же ноту?

14. Хранилище
Запустите программу и введите свой секретный код. Сможете ли вы отпереть замок?

15. Случайная цепная реакция
Щёлкните правой кнопкой мыши на любой программе, чтобы запустить процесс, и наблюдайте за тем, что будет происходить.

LEGO, логотип LEGO и WEDO являются торговыми марками LEGO Group. ©2009 The LEGO Group.