

SCRATCH



education

ВОЗМОЖНОСТИ LEGO WEDO 2.0 И SCRATCH 3.0

ПЕДАГОГ: НУРЛАНОВА Л.Е.

Введение



education

Робототехническая образовательная платформа WeDo 2.0 создана для развития у учеников начальной школы навыков ведения научно-исследовательской деятельности. Базовый набор WeDo 2.0 применим для изучения основ технологии и программирования.
<https://education.lego.com>



Что входит в набор?



Конструктор

В наборе 280 элементов, в том числе двигатель, датчики движения и наклона, а также СмартХаб WeDo 2.0 (коммутатор).



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ Подключите датчик движения к мультиплексу WeDo 2.0 СмартХаб, чтобы обнаружить объекты в радиусе около 15 см (точное расстояние обнаружения зависит от конструкции объекта). Датчик автоматически определяется системой. Просто подключите датчик движения, и программное обеспечение WeDo 2.0 идентифицирует его автоматически.



СРЕДНИЙ МОТОР



Аккумуляторная батарея WeDo 2.0



Комплект дополнительного питания WeDo 2.0



СмартХаб WeDo 2.0

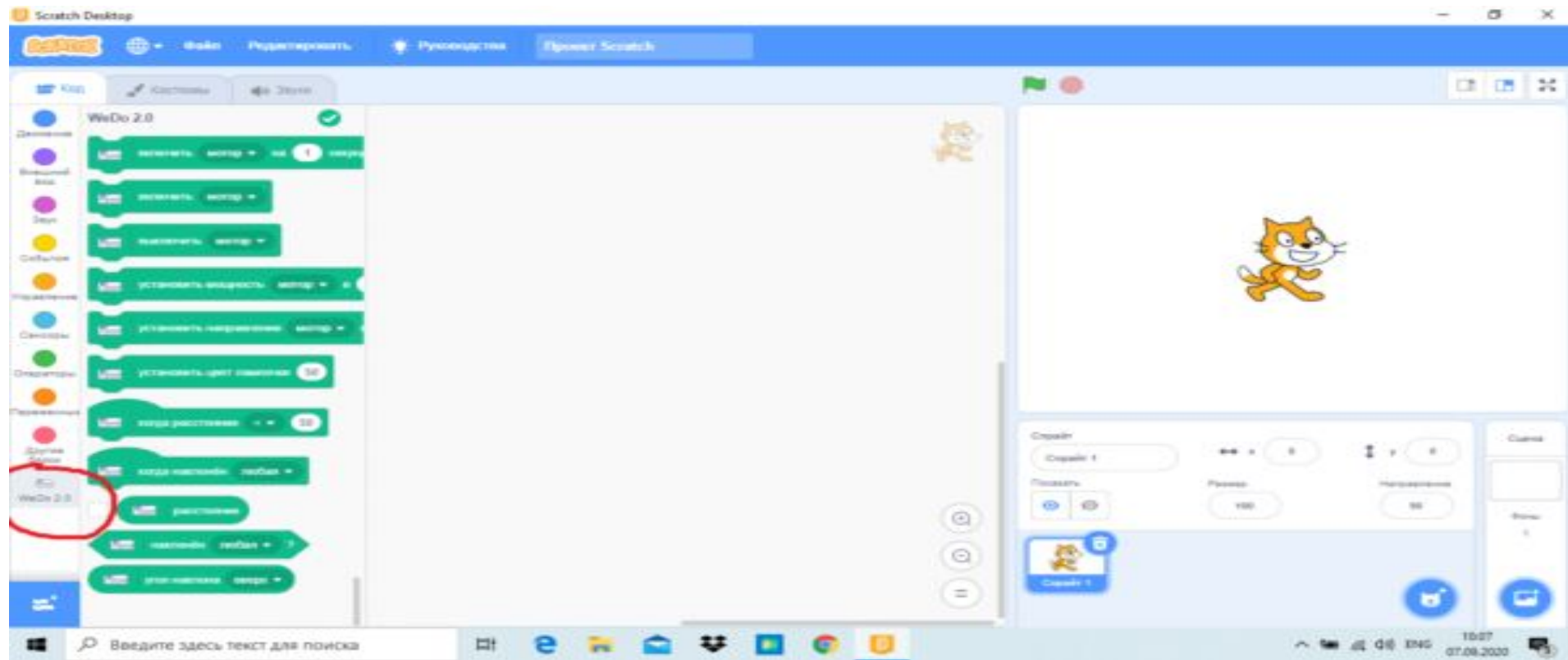


ДАТЧИК НАКЛОНА Подключите датчик наклона к мультиплексу WeDo 2.0 СмартХаб, чтобы распознавать семь различных типов изменения положения модели в пространстве: наклон вперед, наклон назад, наклон вниз, наклон вверх, отсутствие наклона, наклон в любую сторону и вибрацию. Датчик автоматически определяется системой. Просто подключите датчик наклона, и программное обеспечение WeDo 2.0 идентифицирует его автоматически.



Набор запасных частей WeDo 2.0

Scratch 3.0 – отличный инструмент, который обладает широкими возможностями. В нем можно делать открытки, мультфильмы, интерактивные презентации и игры. А с 2019 года в нем есть расширение для LEGO WeDo 2.0, то есть мы можем программировать роботов WeDo 2.0 на Scratch.



10+ КЛАССНЫХ ПРОЕКТОВ WEDO + SCRATCH



SCRATCH
3.0



WeDo 2.0
LEGO education

