Тема: «Блок«Прибавить к экрану»

В палитре рабочего стола программного обеспечения конструктора «LEGO-WeDo 9580» имеется вот такой значок.

Это блок «Прибавить к экрану»

Для чего он предназначен?
Блок «Прибавить к экрану» позволяет нам при программировании вести счет, отсчитывать время работы модели. Позволяет увеличивать или уменьшать скорость работы модели.





Данная программа позволяет нам вести отсчет. Каждую секунду к первоначальному числу 0 будет прибавляться 1.



Если мы поменяем цифру 10 на 20, а цифру 1 на 5, то Каждые 2 секунды к первоначальному числу 0 будет прибавляться 5.

А теперь давайте разберем работу блока «Прибавить к экрану на примере модели «Центрифуга для космонавтов». Для этого мы присоединим к готовой модели датчик расстояния и подключим

Его к LEGOкоммутатору индикаторами в сторону центрифуги (как показано стрелкой).



Далее соберем представленную ниже программу.



Данная программа позволяет нам считать, сколько оборотов сделает центрифуга для космонавта, пока не остановиться. Согласно показанной выше программе центриф

Согласно показанной выше программе центрифуга каждую секунду делает 1 оборот.

Сделав 100 оборотов она остановиться (см. видео).

На этом наше занятие окончено. Всем спасибо. До новых встреч.