

Шагающий экскаватор.

Участник: Бакин Алексей

Название: Шагающий экскаватор.

Младшая возрастная категория.

Я увидел, на видео, как передвигается шагающий экскаватор.

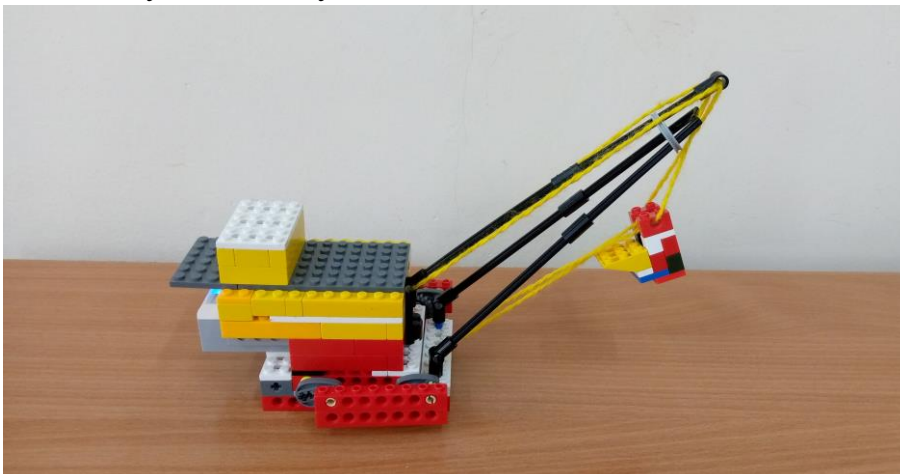


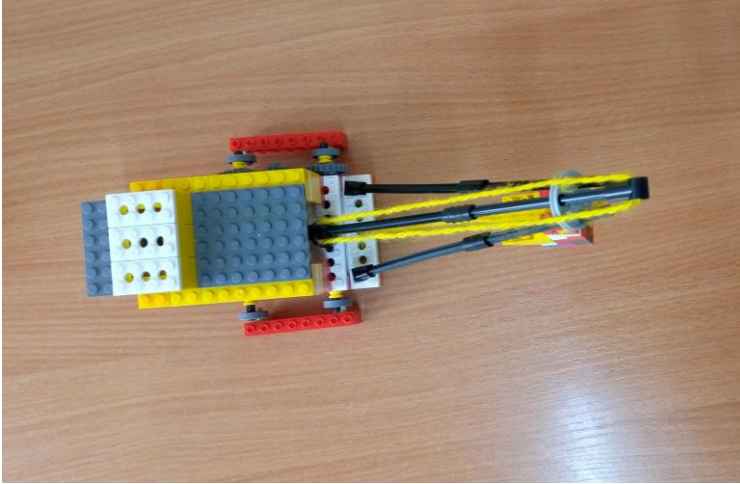
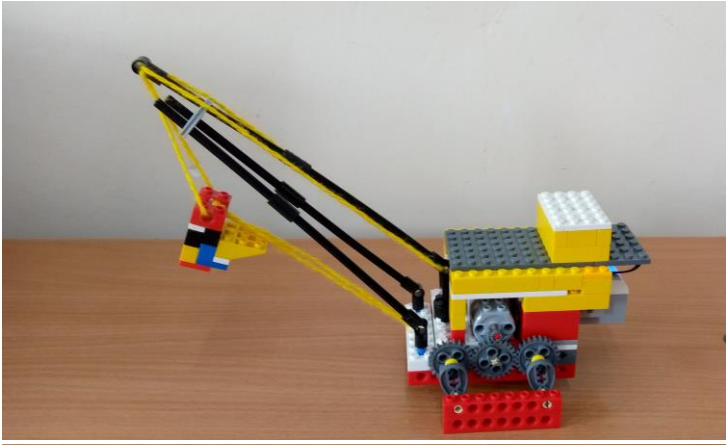
Меня это заинтересовало, и я решил сделать модель шагающего экскаватора из лего.

В интернете узнал, что экскаватор в неподвижном состоянии опирается опорной плитой на грунт, а когда необходимо «шагать», то, при шаге вес перенаправляется на башмаки. Экскаватор, при выполнении шага поднимается над поверхностью, где стоит, смещается на определённое расстояние, и снова опускается опорной плитой на землю.

Для изготовления модели был использован конструктор LegoWedo.

Вот, что у меня получилось:





Мой робот - экскаватор является собственной разработкой.
Для того, чтобы робот двигался была составлена программа на ПК:

