



*Дистанционное задание к общеобразовательной программе  
«Мобильный робот»*

*Дата занятия: 07.04.2020 г.*

*Объединение:* студия технического творчества «ЭлектроБот»

*Уровень обучения:* базовый уровень, группа 1

*Тема дистанционного занятия:* «Моделирование бота в программе LEGO Digital Designer. Сборка робота-сумоиста».

*Цель занятия:* формирование конструкторских способностей у обучающихся средствами программы LEGO Digital Designer.

## **Здравствуйте, ребята!**

Сегодня мы продолжаем серию занятий по сборке робота-сумоиста. (Рисунок 1). Добавим модуль NXT или EV3 в программу (Рисунок 1).

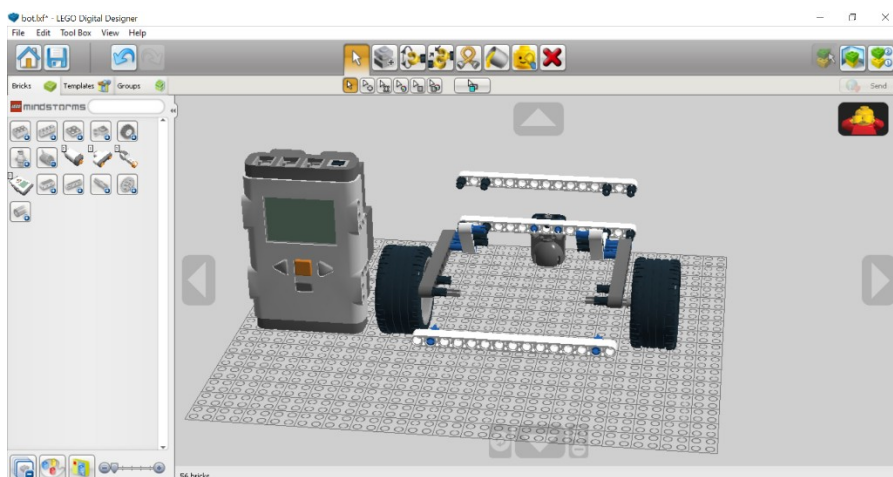


Рисунок 1.

Для этого воспользуемся инструментом «скрыть элемент», чтобы поместить модуль внутри конструкции и элементы исчезнут (Рисунок 2).

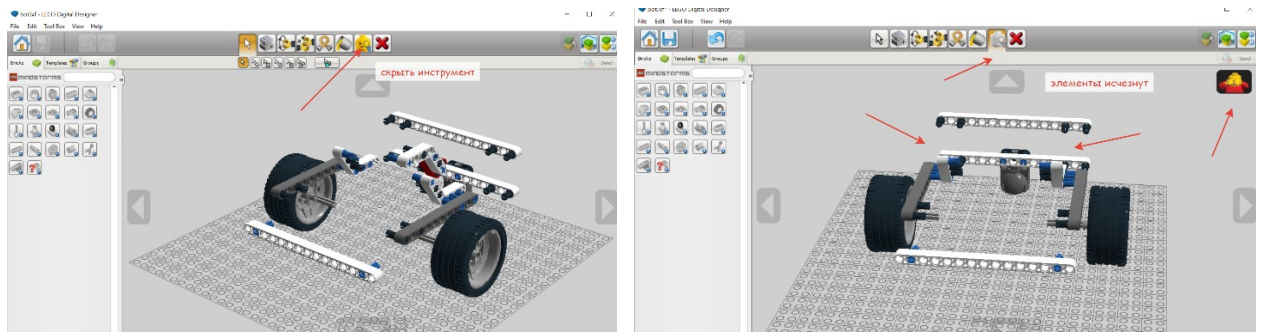


Рисунок 2.

Теперь нажмите на «инструмент bricks by boxes» - выбор кирпичика в нижней части инструментов на панели. Раскроется меню с наименованием наборов Лего. Выберите модуль 9797 NXT или модуль из набора 45544 (Рисунок 3).

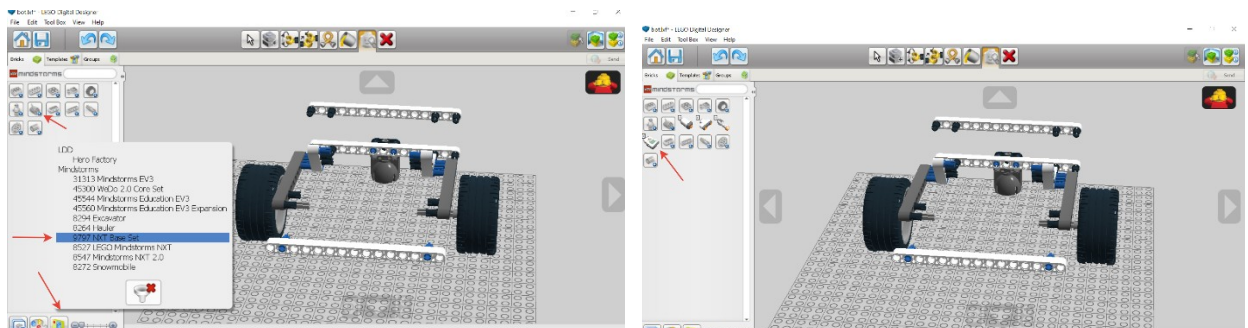


Рисунок 3.

Для перемещения модуля на плоскости по горизонтали и вертикали воспользуйтесь клавишами на клавиатуре: вверх, вниз, вправо, влево (Рисунок 4).



Рисунок 4.

ЗАДАНИЕ. Смоделируйте конструкцию, файл для моделирования вы можете скачать здесь. <https://yadi.sk/d/GGd49oqZkq0nCw>

\*Пишите, задавайте вопросы. Я с вами на связи через почту ([imiareka@yandex.ru](mailto:imiareka@yandex.ru)), [WhatsApp](#), Zoom, группу в ВКонтакте. [https://vk.com/stemtechnology\\_electrobot](https://vk.com/stemtechnology_electrobot)