



*Дистанционное задание к общеобразовательной программе  
«Мобильный робот»*

*Дата занятия: 31.03.2020 г.*

*Объединение:* студия технического творчества «ЭлектроБот»

*Уровень обучения:* базовый уровень, группа 1

*Тема дистанционного занятия:* «Моделирование бота в программе LEGO Digital Designer».

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

\*\*\*

**Здравствуйте, ребята!**

Сегодня мы с вами начнем серию занятий по сборке робота-сумоиста.

Запустим программу LEGO Digital Designer и смоделируем 3 D - конструкцию.  
(Рисунок 1).

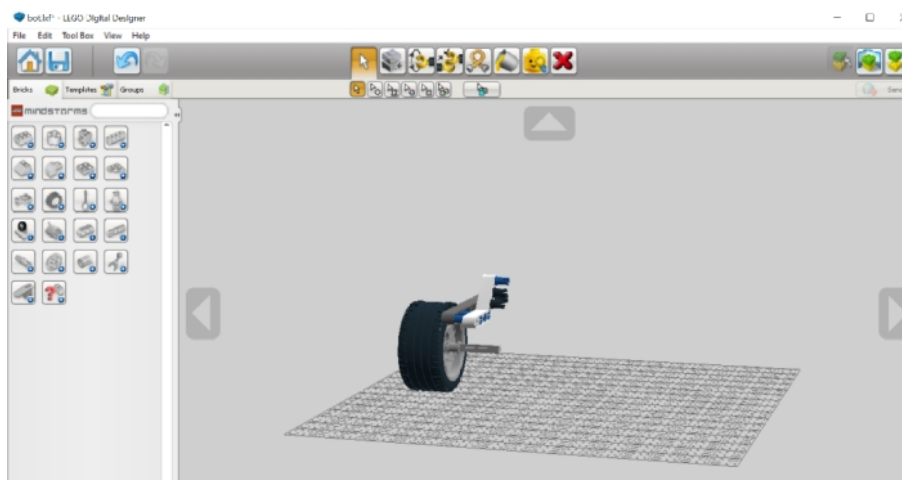


Рисунок 1.

Нам понадобится (Рисунок 2):

- втулка;
- ось;
- соединительный штифт;
- балка;
- угловая балка;
- шина;
- ступица.

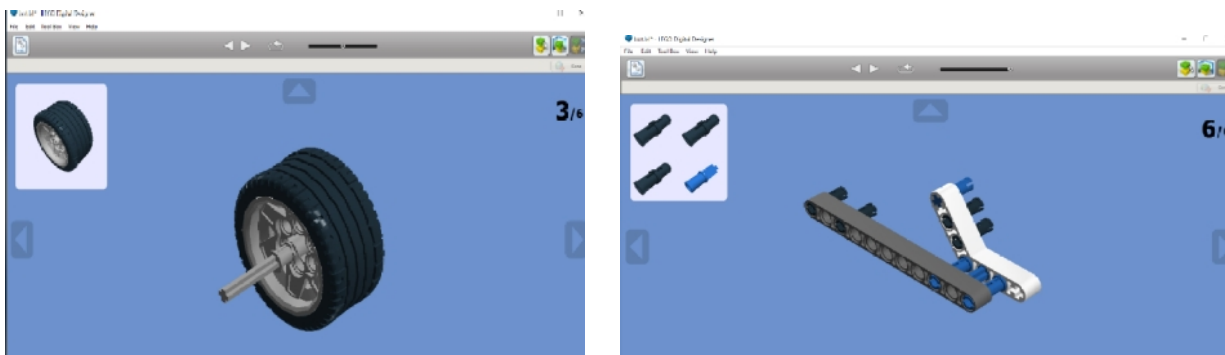
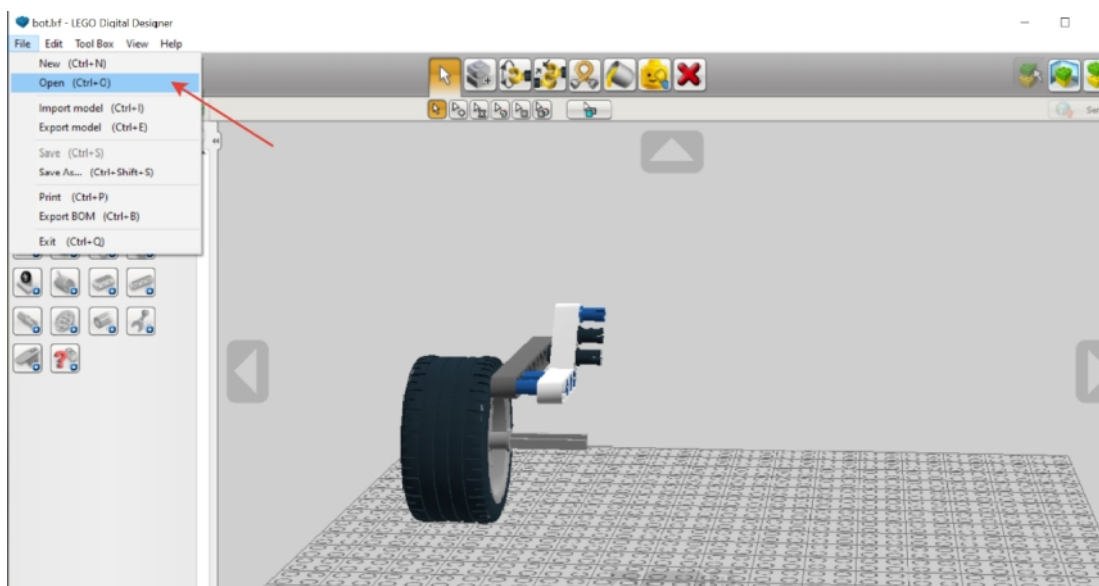


Рисунок 2.

ЗАДАНИЕ 1. Повторите название деталей легоконструктора Lego Mindstorms Education. <https://yadi.sk/i/NwnxCjT-i1Zq-g>

ЗАДАНИЕ 2. Смоделируйте конструкцию, файл для моделирования вы можете скачать здесь. <https://yadi.sk/d/z8152AX8mkh1rA>



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