|  |
| --- |
| **Простые механизмы** |



|  |
| --- |
| **Оборудование:** |

Набор LEGO MINDSTORMS EV3.

|  |
| --- |
| **Материалы:** |

- Презентация.

- Инструкции по сборке различных механизмов.

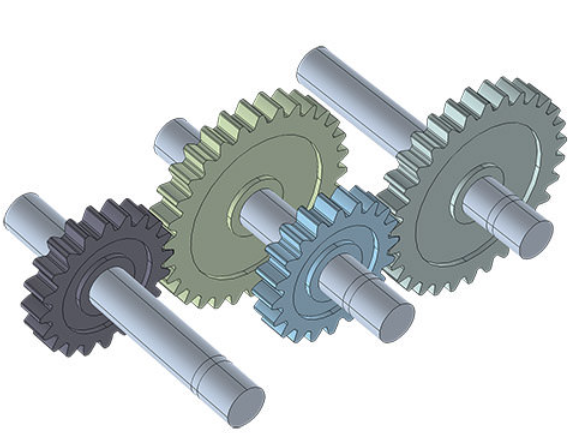
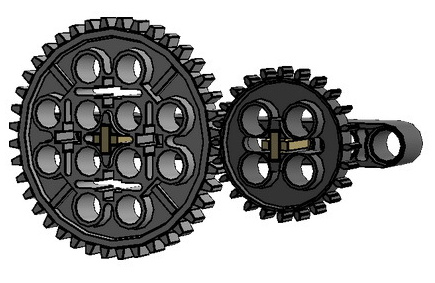
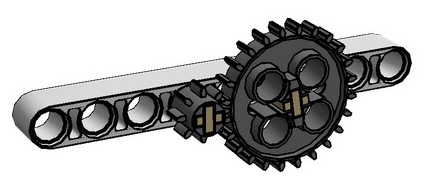
|  |
| --- |
| **Реализация** |

** **

**Рисунок 1. Общий вид базовой образовательной платформы**

Кейс «Простые механизмы» направлен на практическое изучение и сборки механизмов. Для решения заданий, используйте базовую образовательный набор LEGO MINDSTORMS EV3, изображенную на рисунке 1. При работе с конструктором внимательно изучите инструкции по сборке механизмов.

Решения примеров представлены рисунок 2.

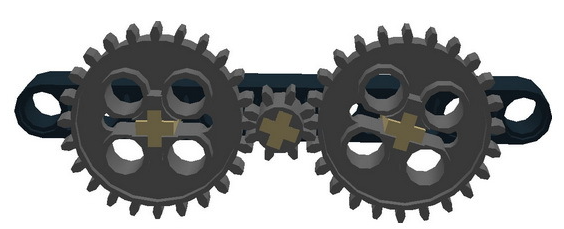
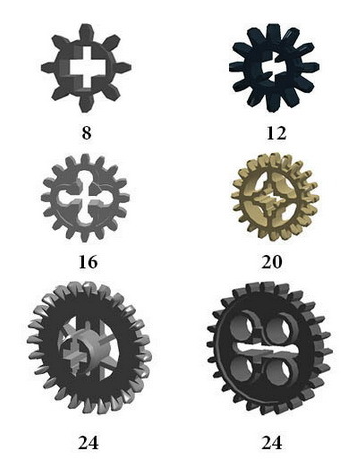
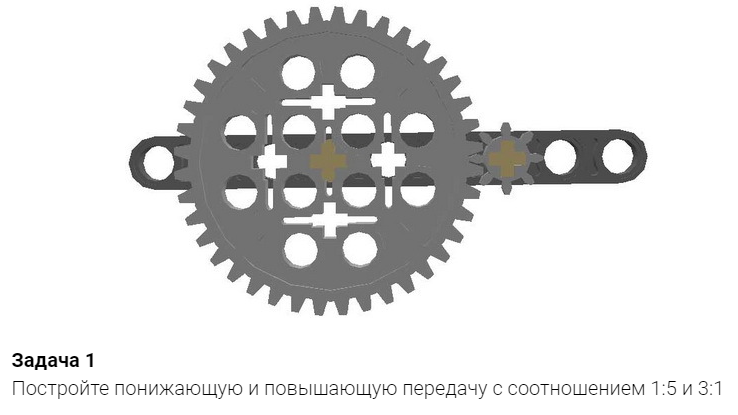


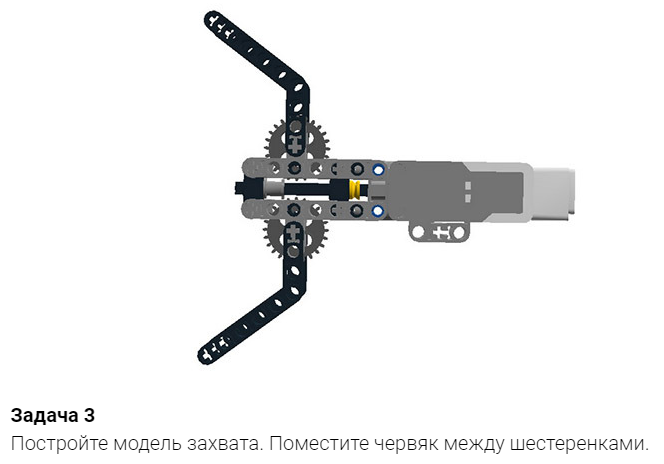
Рисунок 2

**Соблюдайте правила техники безопасности!**

|  |
| --- |
| **Задание** |









**Чек-лист проверки выполнения задания**

Кейс «Простые механизмы»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер задания | Задание | Критерии | Результат |
| 1 | Расчёт повышающего редуктора по формулам | 0 – не выполнено  1 - выполнено |  |
| 2 | Сборка повышающего редуктора | 0 – не выполнено  1 - выполнено |  |
| 3 | Проверка расчётов на практике | 0 – не выполнено  1 - выполнено |  |