



## Инженерная книга Танк-Т-34



### Танк Т - 34

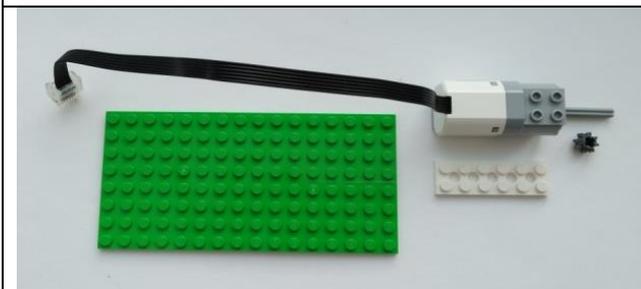
Назначение : поддержка пехоты при прорыве вражеской обороны.

Свойства: макет.

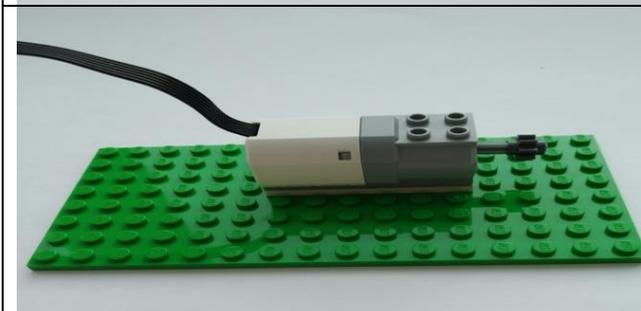
Материал:

- набор LEGO Education 45300 WeDo 2.0;
- LEGO Education 9384 «Строительные кирпичики»;
- LEGO Education 9333 «Общественный транспорт».

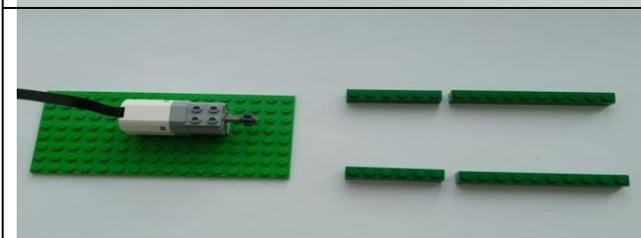
Детали для сборки представлены на картинке.



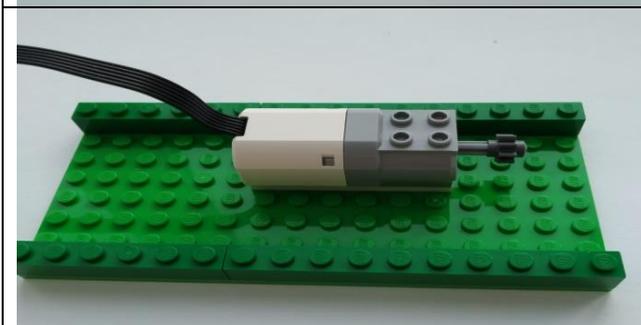
1. Приготовили нужные детали: пластину 16 x 8, мотор, ось трёхмодульную, малое зубчатое колесо 8-зубое, пластину 6x2.



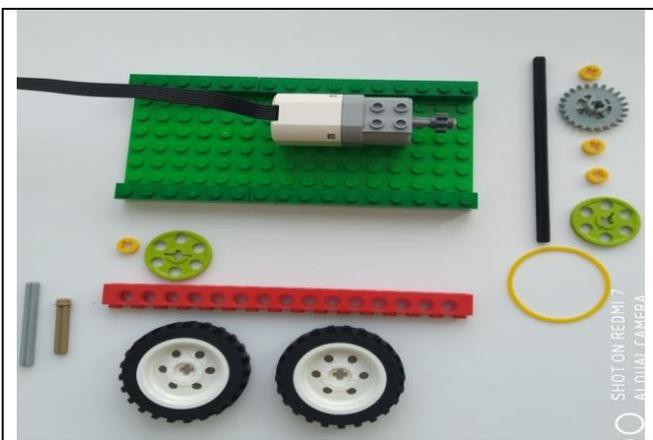
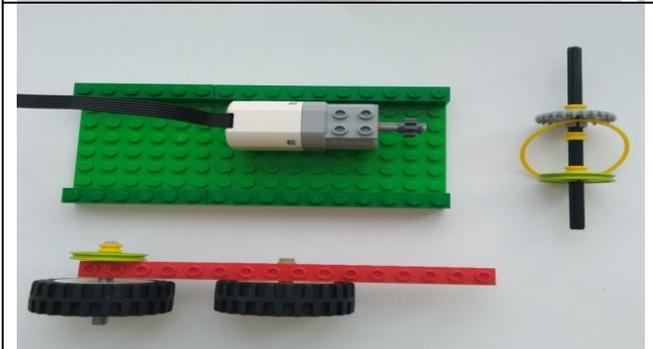
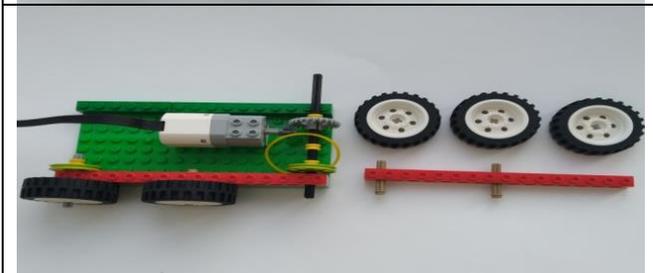
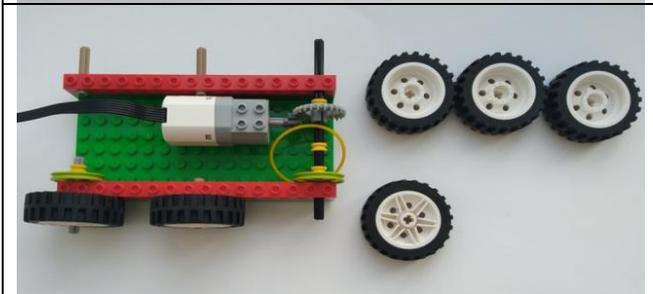
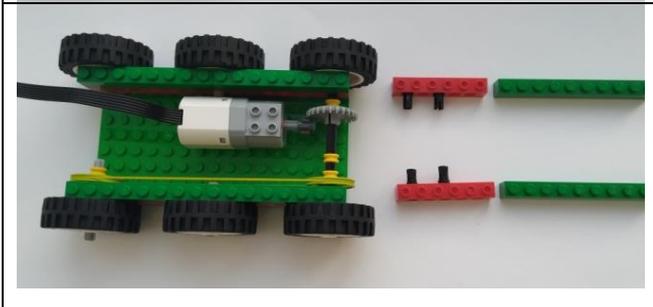
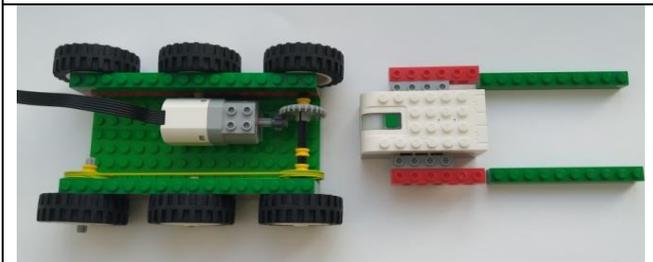
2. На пластину 16x8 ставим пластину 6x2, отступив от правого края 4 ряда гвоздиком, далее мотор с осью и малым 8-зубчатым колесом.

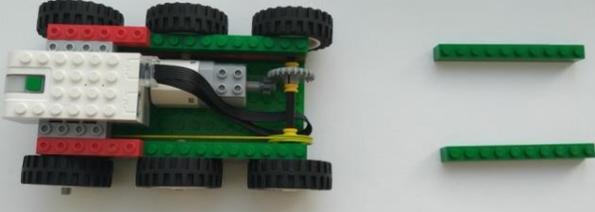
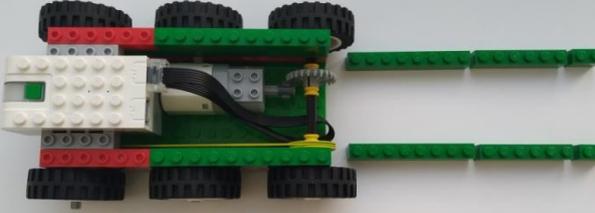
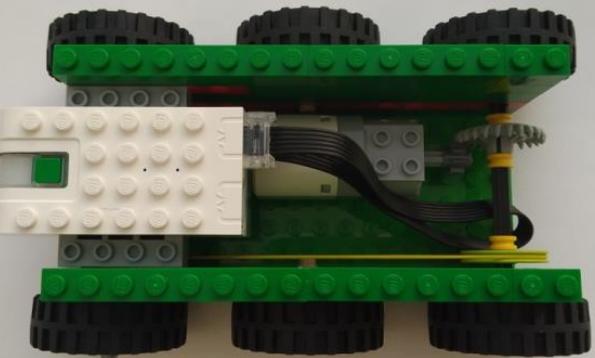
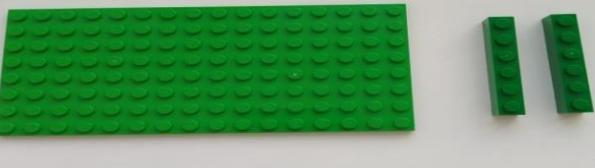
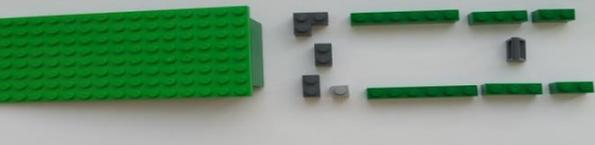
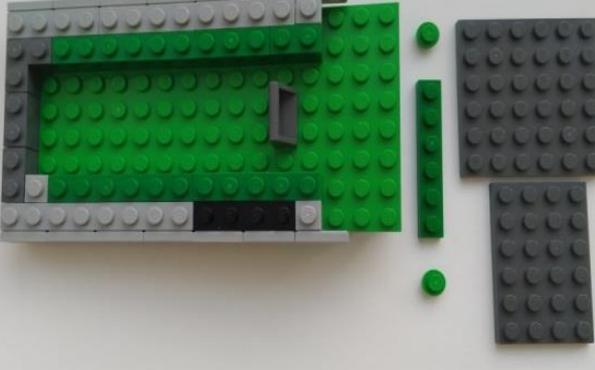


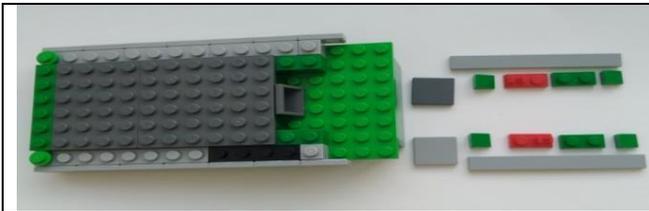
3. Приготовим детали: кирпичики 1x6 2 шт. и 1x10 тоже 2.



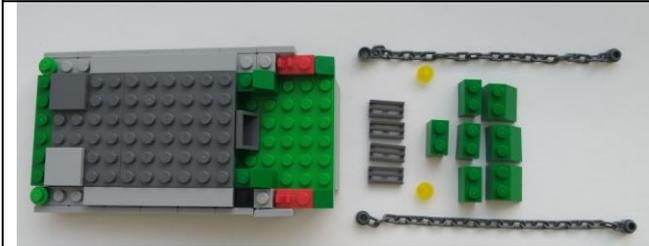
4.Поставим их по краям пластины.

	<p>5. приготовили балку с шипами 16x1, шкив со ступицей 24x4, ось с ограничителем, ось 5- модульную, колеса, ось 8 -модульную , зубчатое коронное колесо, 24-зубое, три втулки 1/2 модуля.</p>
	<p>6. На 8-модульную ось собираем втулку, зубчатое коронное колесо, втулку, ремень 33 мм., втулку, шкив со ступицей. На балку с шипами 16x1 поставим 5- модульную ось , с одной стороны ставим шкив и втулку ,с другой- колесо, в 8 отверстие ставим ось с ограничителем, закрепили колесо.</p>
	<p>5. Далее по схеме.</p>
	<p>6. В балку с шипами 16x1 вставили детали: ось с ограничителем в первое отверстие, другую- в 8 и в 16 отверстие поставили ось с зубчатым коронным колесом и др. деталями.</p>
	<p>7. Поставили колеса, кирпичи 1x16 2 шт., натянули ремень на шкивы со ступицей. Приготовили две балки с шипами 1x6, со вставленными соединительными штифтами 4 шт. в первое и третье отверстия и кирпичи 2 шт. 10x1.</p>
	<p>8. Вставили коммутатор с помощью соединительных штифтов. Поставили эту конструкцию на будущий танк.</p>

	<p>9. Далее поставили 2 детали 10x1 .</p>
	<p>10. Далее поставили кирпичи 1x8 2шт., 1x6 2 шт., 1x2 2 шт.</p>
	<p>11. Далее по схеме собираем верхнюю часть танка.</p>
	<p>12. Под пластину 16x1 поставим два кирпича 1x6 один под другой.</p>
	<p>13. На пластину поставили угловой кирпич 2x2, два кирпичика 1x2 и 1x1, кирпичи 6x1 2 шт., 4x1 2 шт., 1x2 2 шт. и пластину с горизонтальной перемычкой.</p>
	<p>14. Поставили по боковым сторонам 6 кирпичей 4x1 с боковыми шипами и 2 кирпичика 1x1 с боковым шипом, на боковые шипы надели 14 решеток.</p>
	<p>15. Далее детали: пластины 6x6 и 4x6, пластину 6x1 и две круглых пластины 1x1.</p>



16. Далее по схеме.



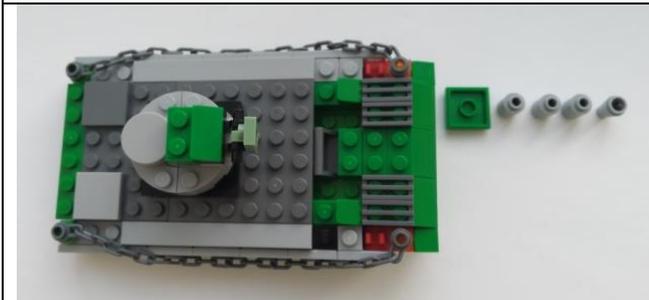
17. Поставили на пластину 6x6 с краю две гладкие пластины- тайл 2x2, по краям , не заходя на пластины поставили две гладкие пластины- тайл 8x1, присоединили детали : пластины 1x2 2 шт. со скошенными кирпичиками 1x1, две пластины 1x2 и скошенные кирпичики 1x1.

Приготовили две цепочки, 4 решётки, две круглых пластины 1x1, кирпичики 1x2 -4 шт. и три скошенных кирпича 2x2.

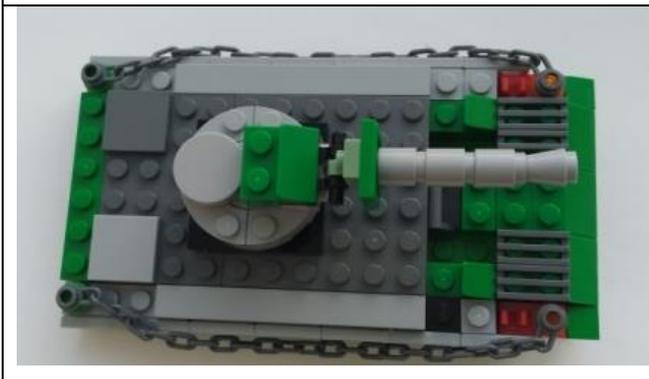


18. Поставили цепочки, три скошенных кирпича 2x2 на край пластины. За ними три кирпичика 1x2, за средним ещё один 1x2, добавили сверху решётки и две круглых пластины по краям.

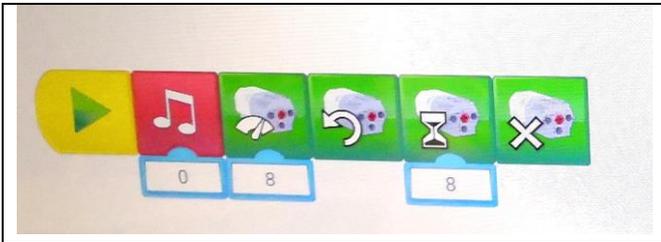
Приготовили: пластину 4x4 круглую. Основание поворотной платформы 4x4, 4 дугообразных кирпича 1x2, одну круглую гладкую пластину -тайл, кирпич 2x2 круглый, пластину 1x2 с горизонтальной осью, кирпич 1x2, пластину 2x2 с креплением, пластину 1x1 с креплением, скошенный кирпич- тайл 1x2.



19. Собираем башню: на основание поворотной платформы 4x4 поставили пластину 4x4 круглую, 4 дугообразных кирпича 1x2, в середине кирпич 2x2 круглый, одну круглую гладкую пластину -тайл, пластину 2x2 с креплением, кирпич 1x2, пластину 1x2 с горизонтальной осью, пластину 1x1 с креплением, скошенный кирпич- тайл 1x2.



20. Устанавливаем дуло: на пластину 2x2 ставим 3 цилиндра и конус. Танк Т-34 готов.



21. Танк Т-34: используется программа к LEGO Education 45300 WeDo 2.0.

*Авторы инженерной книги:  
воспитанники подготовительной группы  
и педагог Петрова Ирина Тамазовна*

