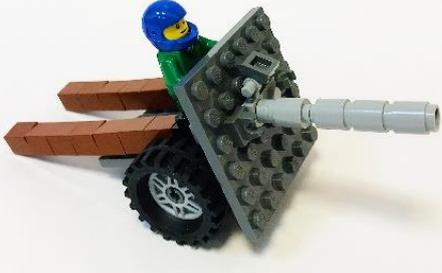
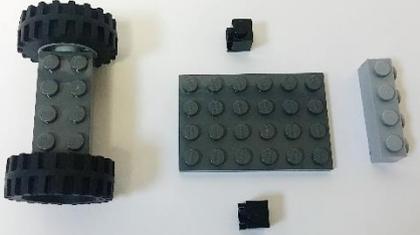
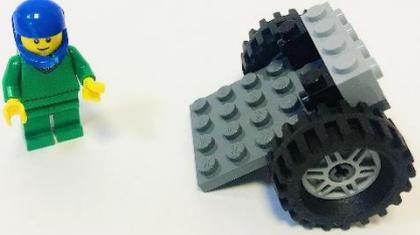
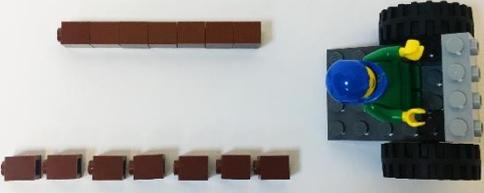
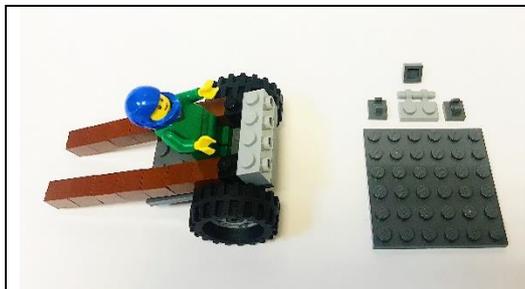




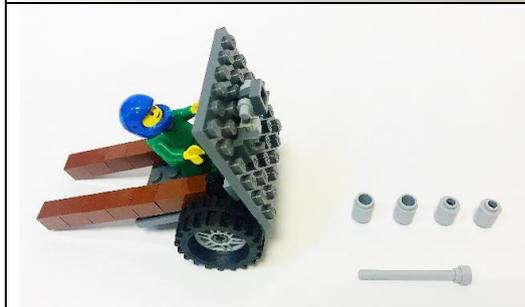
Инженерная книга военной техники:

- артиллерийское орудие;
- танк БТ-2;
- самоходная установка (СУ);
- танк Т-34;
- штурмовик-разведчик Моноплан И-16;
- истребитель-биплан И-153.

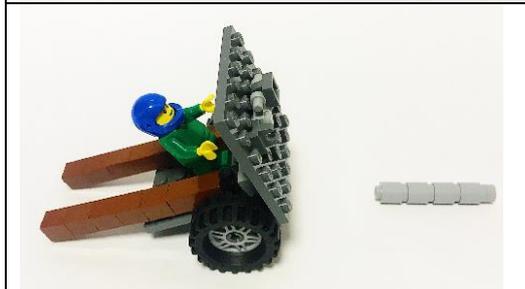
	<p>Артиллерийское орудие Назначение: основное орудие борьбы с танками, разрушения укрепленных сооружений. Свойства: макет. Материал: набор LEGO Education: «Строительные кирпичики», «Набор для автомобильной техники», Детали для сборки представлены на картинке.</p>
	<p>1. На пластину с двумя штифтами закрепили колеса</p>
	<p>2. На колесную пару поставили кирпич 1x4 с боковыми шипами, далее пластину 4x6.</p>
	<p>3. За кирпичом 1x4 поставили кирпичи 1x1 с боковым шипом.</p>
	<p>4. Из 14 кирпичиков 1x1 собрали две ручки.</p>



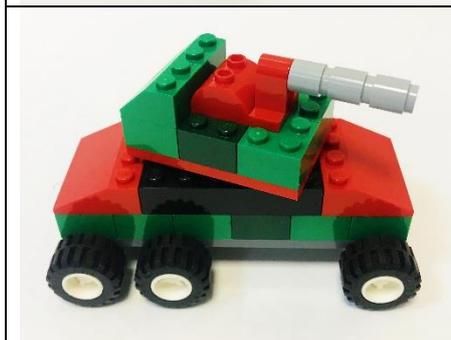
5. К боковым шипам кирпича присоединили пластину 6x6 с двумя держателями, панель с осью с держателем.



6. Дуло собрали из оси с ограничителем и 4 круглых кирпичей 1x1.



7. Присоединили дуло.



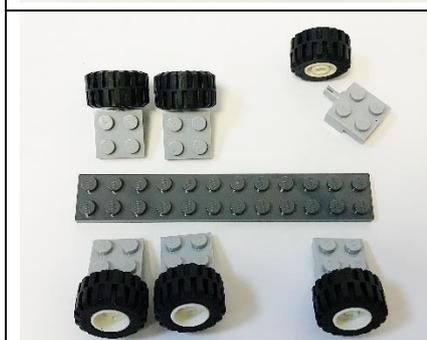
Танк БТ-2

Назначение: поддержка пехоты при прорыве вражеской обороны.

Свойства: макет.

Материал: набор LEGO Education: «Строительные кирпичики», «Набор для автомобильной техники»,

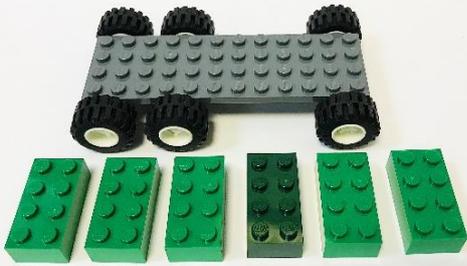
Детали для сборки представлены на картинке.



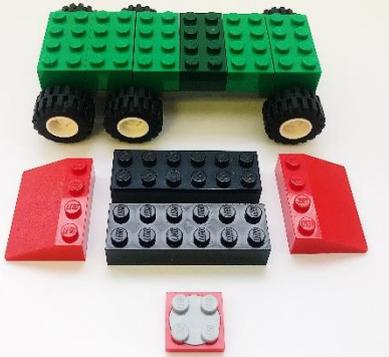
1. На пластину 2x12 присоединили 6 колёсных пар.



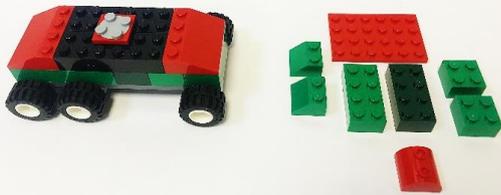
2. Далее поставили пластину 4x12.



3. Далее 6 кирпичей 2x4.



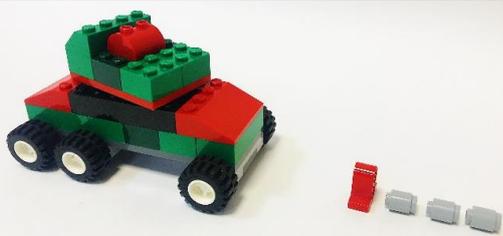
4. В центр конструкции поставили два кирпича 6x2, с обеих сторон 2 скошенных кирпича 1x4, в центр установили поворотный стол 2x2.



5. Далее по схеме.



6. На пластину, для изготовления башни, поставили два кирпича 2x4 и два 2x2, далее с левой стороны присоединили два скошенных кирпича 1x2 и скруглённый с двух сторон, кирпич 2x1.



7. На двухмодульную балку с пластиной прикрепили три круглых кирпича 1x1 и соединили с башней.



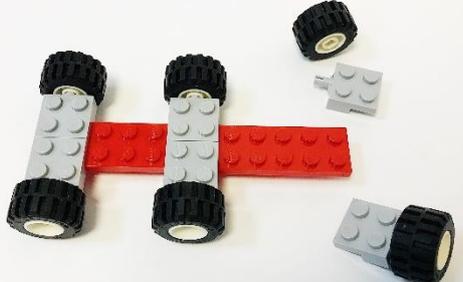
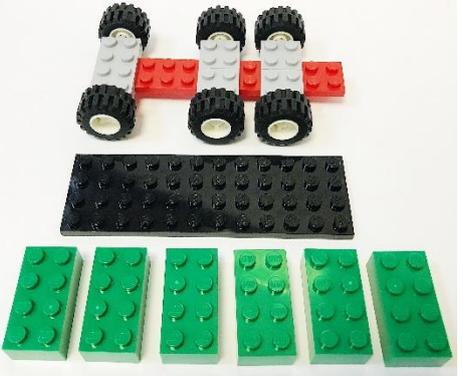
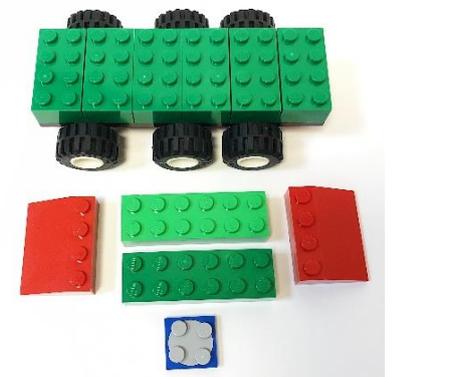
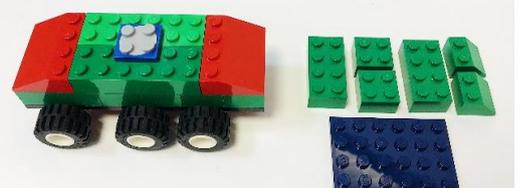
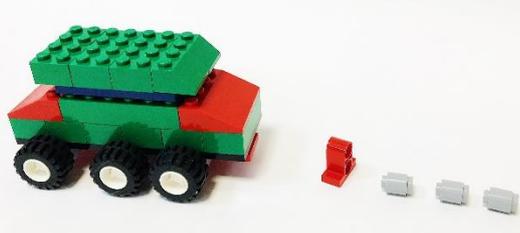
Самоходная установка (СУ)

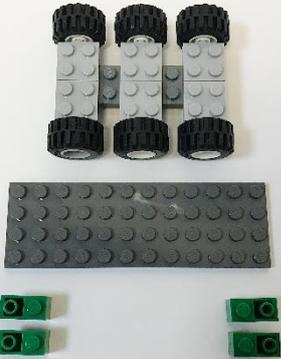
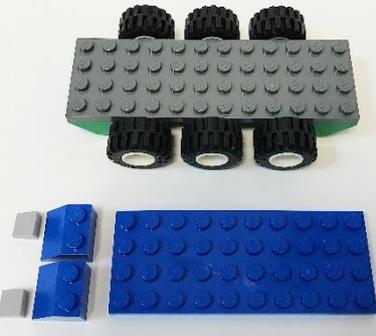
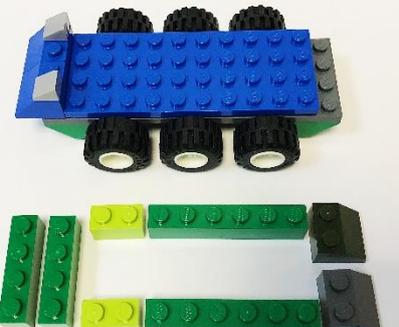
Назначение: сопровождение пехоты и танков в бою, поражение воздушных целей при прорыве вражеской обороны.

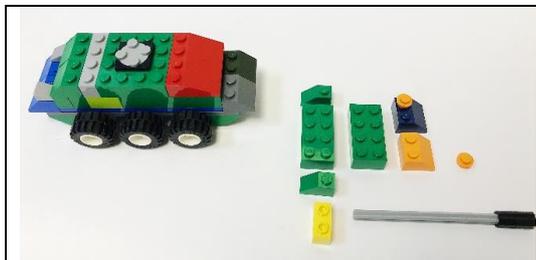
Свойства: макет.

Материал: набор LEGO Education: «Строительные кирпичики», «Набор для автомобильной техники»,

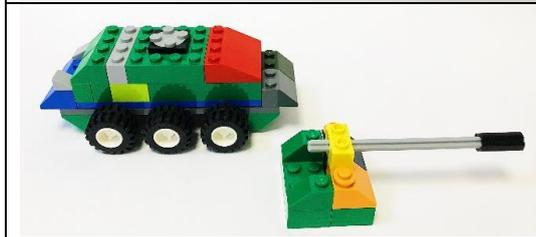
Детали для сборки представлены на картинке.

	<p>1. На пластину 2x12 присоединили 6 колёсных пар.</p>
	<p>2. Далее поставили пластину 4x12 и шесть кирпичей 2x4.</p>
	<p>3. В середину конструкции поставили 2 кирпича 2x4, с боков скошенные кирпичи 1x4 и поворотный стол 2x2 в центр.</p>
	<p>4. На пластину, для изготовления башни, поставили два кирпича 2x4 и два 2x2, далее с правой стороны присоединили два скошенных кирпича 1x2.</p>
	<p>5. На двухмодульную балку с пластиной прикрепили три круглых кирпича 1x1 и соединили с башней.</p>
	<p>Танк Т-34 Назначение: поддержка пехоты при прорыве вражеской обороны, облегчать продвижение сокрушая стационарные препятствия и активное сопротивление противника. Свойства: макет. Материал: набор LEGO Education: «Строительные кирпичики», «Набор для автомобильной техники», Детали для сборки представлены на картинке.</p>

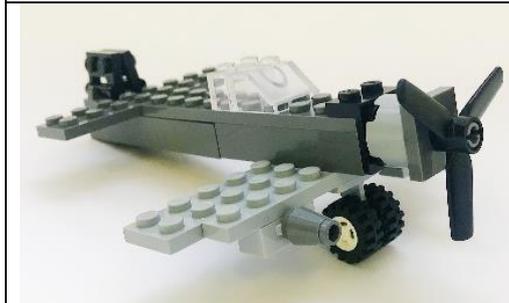
	<p>1. На пластину 2x8 присоединили 6 колёсных пар.</p>
	<p>2. К пластине 4x12 снизу по краям присоединили обратные скошенные кирпичи 1x2 и поставили на колёса.</p>
	<p>3. Далее поставили пластину 4x10, отступив первый ряд гвоздиков и на этот ряд установили два скошенных кирпича 2x1 и сверху два скошенных тайла.</p>
	<p>4. Далее два кирпича 1x4 и по краям два кирпича 1x2, 1x6, два скошенных кирпича 1x2 установили на крайний ряд гвоздиков пластины.</p>
	<p>5. По краям поставили два скошенных кирпича 1x2, 1x4 в середину один кирпич 1x4 и два 2x4. В центр поворотный стол 2x2.</p>



6. Собираем башню по схеме.



7. На поворотный стол устанавливаем два кирпича 2x4, на один кирпич присоединяем по краям скошенные кирпичи 1x1, на другой скошенные кирпичи 1x2, на эти кирпичики ставим балку с отверстием 1x2, в отверстие вставляем ось 7-модульную с удлинителем оси.



Штурмовик-разведчик Моноплан И-16

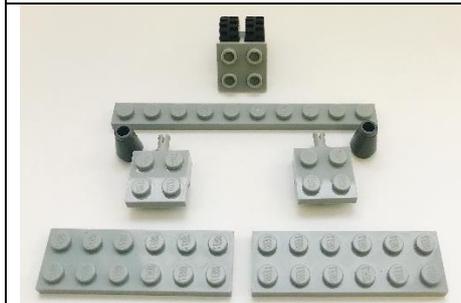
Назначение: разведка и молниеносное поражение противника.

Свойства: макет.

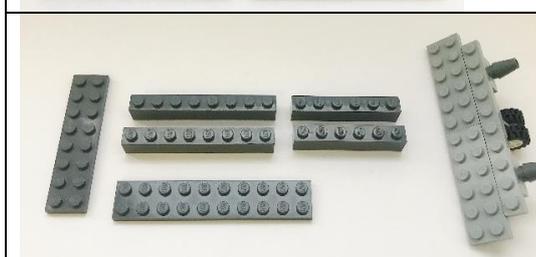
Материал: набор LEGO Education:

«Строительные кирпичики», «Набор для автомобильной техники»,

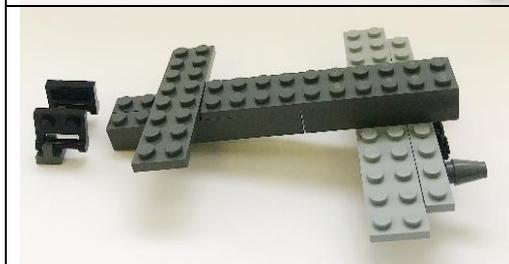
Детали для сборки представлены на картинке.



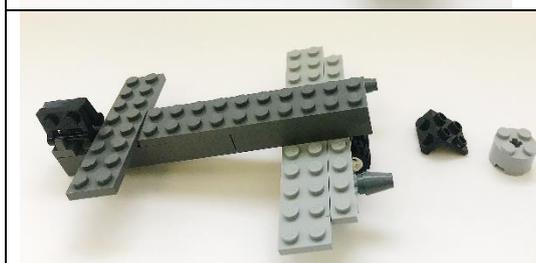
1. Собираем крылья: между собой соединяем пластины 1x10 и две пластины 2x6 с помощью пластин со втулками 2x2 на втулки устанавливаем конусы. Снизу на крылья ставим пластину 2x2 с колёсами.



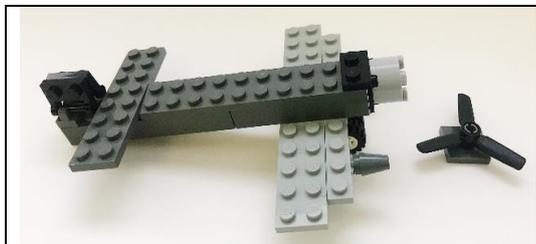
2. Собираем корпус самолёта: два кирпича 1x6 и два 1x8 соединяем между собой при помощи пластины 2x10 и отступив от края два ряда гвоздиков ставим хвостовой руль поворота (пластина 2x8).



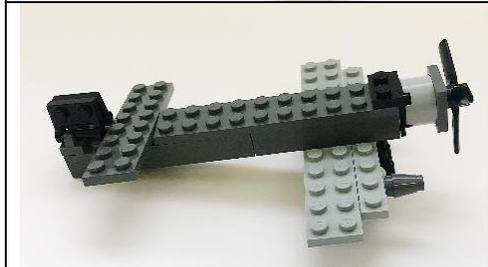
3. Устанавливаем хвостовой руль высоты на последние гвозди. Две пластины 1x2 с перемычками на двух держателях.



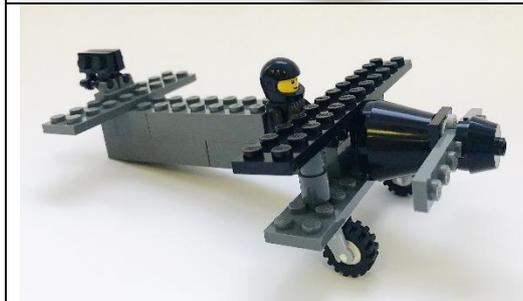
4. На корпус ставим угловую пластину 2x2 и прикрепляем к ней круглый кирпич 2x2.



5. далее прикрепляем пластину 2x2 со штифтом и пропеллером.



6. Ставим на корпус кабину экипажа: прозрачный кирпич 1x2 и скошенный 1x2.



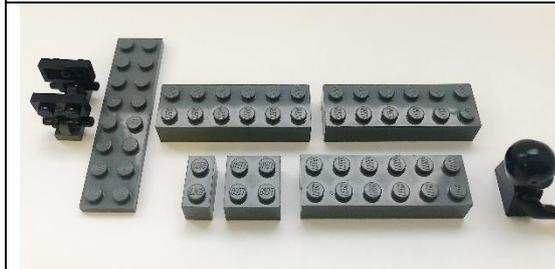
Истребитель-биплан И-153

Назначение: поражение вражеских самолетов и наземных целей.

Свойства: макет.

Материал: набор LEGO Education: «Строительные кирпичики», «Набор для автомобильной техники»,

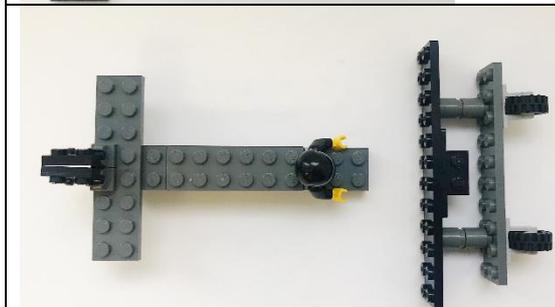
Детали для сборки представлены на картинке.



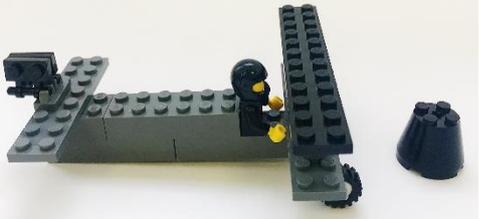
1. Собираем корпус: два кирпича 2x6 соединяем между собой кирпичом 2x2, отступив от края 3 ряда, на них ставим кирпич 2x2 и 1x2, а сверху крепим хвостовой руль поворота (пластина 2x8) на кирпич 2x2 и на кирпич 1x2 ставим пластины 1x2 с перемычками на двух держателях и посадим лётчика.



2. Собираем крылья: на пластину 2x10 прикрепляем две пары круглых кирпичиков 1x1, под пластину 2x12 прикрепляем угловую пластину 1x4 и устанавливаем на нижнее крыло, шасси крепятся под крылья.



3. Крылья прикрепляем на первый ряд корпуса.

	<p>4. На угловую пластину 1x4 прикрепляем конус 2x2 (нос самолета).</p>
	<p>5. На нос ставим поворотный стол 2x2, по диагонали на гвозди крепим пропеллер (две пластины 1x4 и конус 1x4).</p>

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

