























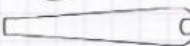
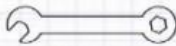
























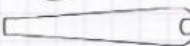
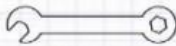
























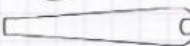
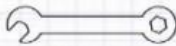
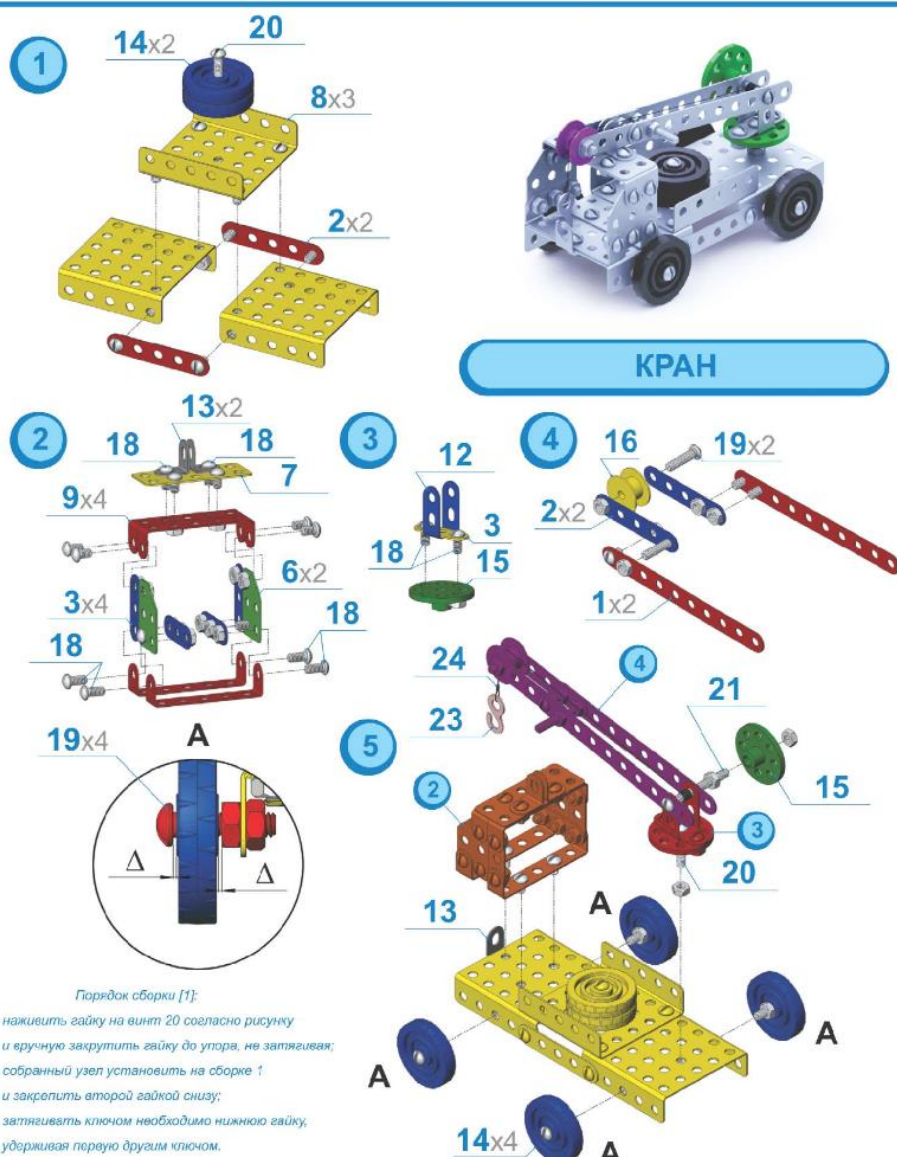


Сборка схемы конструктора №8

Инструкционная схема

№ п.п	Наименование операции																																																																																																																								
1.	<div>Ознакомится с названием деталей</div> <div><table><thead><tr><th>№</th><th></th><th>Название</th><th>Кол-во</th><th>№</th><th></th><th>Название</th><th>Кол-во</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td></td><td>планка 10 отв</td><td>3</td><td>13.</td><td></td><td>уголок</td><td>6</td></tr><tr><td>2.</td><td></td><td>планка 5 отв</td><td>4</td><td>14.</td><td></td><td>колесо</td><td>6</td></tr><tr><td>3.</td><td></td><td>планка 3 отв</td><td>5</td><td>15.</td><td></td><td>план-шайба</td><td>3</td></tr><tr><td>4.</td><td></td><td>планка 2 отв</td><td>3</td><td>16.</td><td></td><td>катушка</td><td>1</td></tr><tr><td>5.</td><td></td><td>косынка I</td><td>4</td><td>17.</td><td></td><td>винт M4x6</td><td>23</td></tr><tr><td>6.</td><td></td><td>косынка II</td><td>3</td><td>18.</td><td></td><td>винт M4x8</td><td>9</td></tr><tr><td>7.</td><td></td><td>пластина 50x20</td><td>2</td><td>19.</td><td></td><td>винт M4x16</td><td>6</td></tr><tr><td>8.</td><td></td><td>панель</td><td>4</td><td>20.</td><td></td><td>винт M4x20</td><td>3</td></tr><tr><td>9.</td><td></td><td>скоба I</td><td>4</td><td>21.</td><td></td><td>винт M4x35</td><td>1</td></tr><tr><td>10.</td><td></td><td>скоба II</td><td>4</td><td>22.</td><td></td><td>гайка M4</td><td>45</td></tr><tr><td>11.</td><td></td><td>скоба малая</td><td>2</td><td>23.</td><td></td><td>крюк</td><td>1</td></tr><tr><td>12.</td><td></td><td>скоба большая</td><td>1</td><td>24.</td><td></td><td>бечевка</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25.</td><td></td><td>отвертка</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>26.</td><td></td><td>гаечный ключ</td><td>1</td></tr></tbody></table><div><div>Δ</div><div>-</div><div>подвижное соединение деталей. В указанном месте необходимо обеспечить зазор.</div></div><div><div>[x]</div><div>-</div><div>указание порядка сборки и затягивания точек крепления. Указанные точки крепления собирать последовательно в соответствии с цифрами, указанными в скобках.</div></div><div><div>[0]</div><div>-</div><div>поставить винт на место перед сборкой и закреплением соседних точек крепления.</div></div></div>	№		Название	Кол-во	№		Название	Кол-во	1.		планка 10 отв	3	13.		уголок	6	2.		планка 5 отв	4	14.		колесо	6	3.		планка 3 отв	5	15.		план-шайба	3	4.		планка 2 отв	3	16.		катушка	1	5.		косынка I	4	17.		винт M4x6	23	6.		косынка II	3	18.		винт M4x8	9	7.		пластина 50x20	2	19.		винт M4x16	6	8.		панель	4	20.		винт M4x20	3	9.		скоба I	4	21.		винт M4x35	1	10.		скоба II	4	22.		гайка M4	45	11.		скоба малая	2	23.		крюк	1	12.		скоба большая	1	24.		бечевка	1					25.		отвертка	1					26.		гаечный ключ	1
№		Название	Кол-во	№		Название	Кол-во																																																																																																																		
1.		планка 10 отв	3	13.		уголок	6																																																																																																																		
2.		планка 5 отв	4	14.		колесо	6																																																																																																																		
3.		планка 3 отв	5	15.		план-шайба	3																																																																																																																		
4.		планка 2 отв	3	16.		катушка	1																																																																																																																		
5.		косынка I	4	17.		винт M4x6	23																																																																																																																		
6.		косынка II	3	18.		винт M4x8	9																																																																																																																		
7.		пластина 50x20	2	19.		винт M4x16	6																																																																																																																		
8.		панель	4	20.		винт M4x20	3																																																																																																																		
9.		скоба I	4	21.		винт M4x35	1																																																																																																																		
10.		скоба II	4	22.		гайка M4	45																																																																																																																		
11.		скоба малая	2	23.		крюк	1																																																																																																																		
12.		скоба большая	1	24.		бечевка	1																																																																																																																		
				25.		отвертка	1																																																																																																																		
				26.		гаечный ключ	1																																																																																																																		
2.	Изучить инструкцию по сборке модели «КРАН»																																																																																																																								



Порядок сборки [1]:

- наживить гайку на винт 20 согласно рисунку и вручную закрутить гайку до упора, не затягивая;
- собранный узел установить на сборке 1 и закрепить второй гайкой снизу;
- затягивать ключом необходимо нижнюю гайку, удерживая первую другим ключом.

Порядок сборки [2]:

- совместить сборки 3 и 4 согласно рисунку, наживить гайку на винт 21 и вручную закрутить гайку до упора, не затягивая;
- установить деталь 15 на винт 21 и закрепить ее второй гайкой;
- затягивать ключом необходимо вторую гайку, удерживая первую другим ключом.

Собранные подвижные соединения должны получиться в меру затянутыми и не болтаться, удержание узлов и деталей данных соединений осуществляется за счет трения.

3. Используя детали конструктора собрать модель по схеме

4. Соблюдаем технику безопасности при работе с деталями металлического конструктора.

общие правила техники безопасности

1. Работу начинать только в присутствии взрослого. Когда взрослый обращается к тебе, приостанови работу. Не отвлекайся во время работы.
2. Не пользуйся инструментами и предметами, правила обращения, с которыми не изучены.
3. Работай с деталями только по назначению. Нельзя глотать, класть детали конструктора в рот и уши.
4. При работе держи инструмент так, как указано в инструкции или показал учитель.

	<p>5. Детали конструктора и оборудование храни в предназначенном для этого месте. Нельзя хранить инструменты навалом.</p> <p>6. Содержи в чистоте и порядке рабочее место.</p> <p>7. Раскладывай оборудование в указанном порядке.</p> <p>8. Не разговаривай во время работы.</p> <p>9. Выполняй работу внимательно, не отвлекайся посторонними делами.</p> <p>Приветствуется сборка своей модели по своему замыслу.</p>
--	---