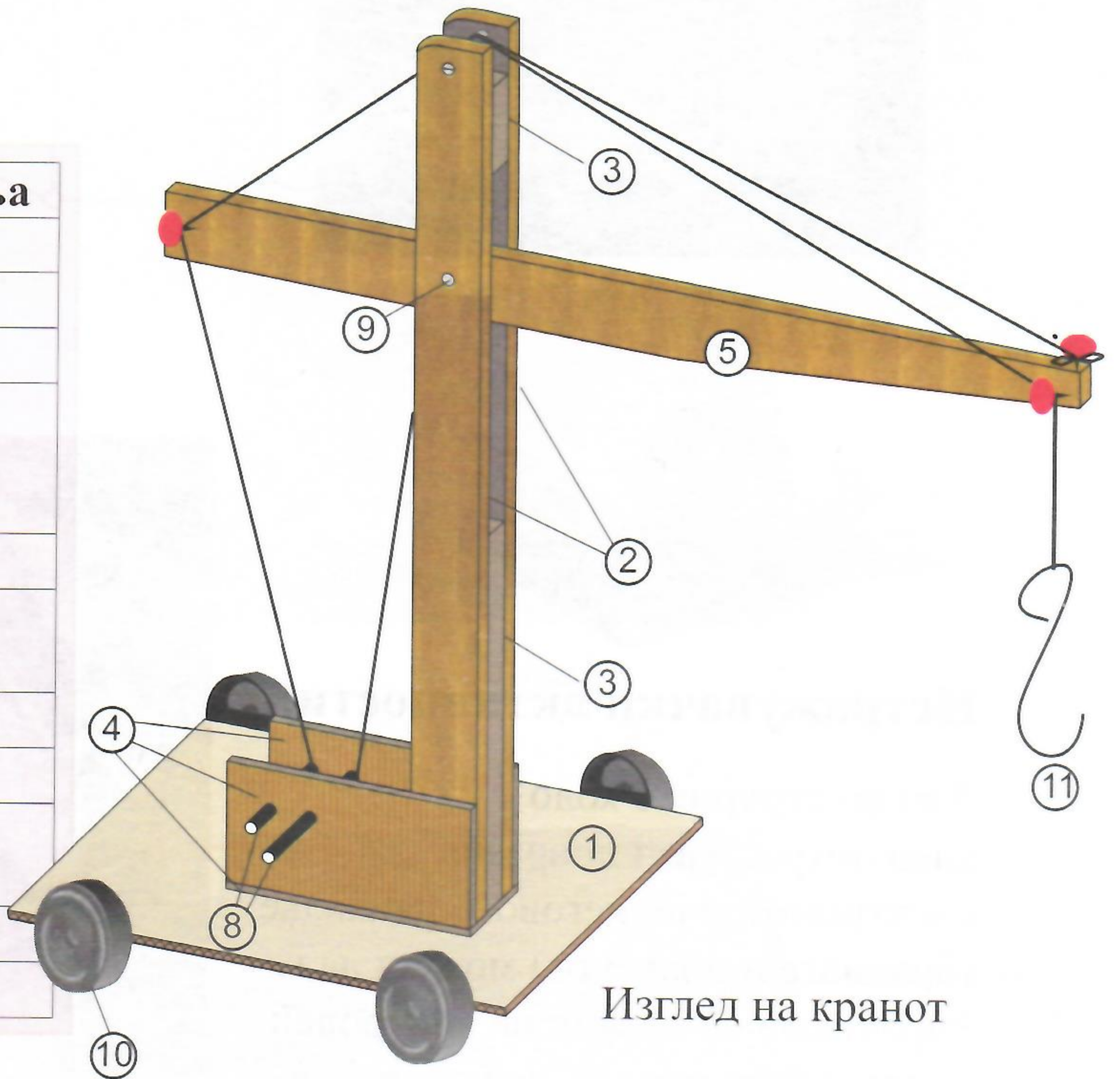


**ЗАДАЧА: КОНСТРУКЦИЈА НА КРАН**

Со изработката на оваа задача ќе стекнеш и научиш повеќе вештини и знаења:

- читање спецификација за градба
- следење техничко упатство
- постапки и фази при работата

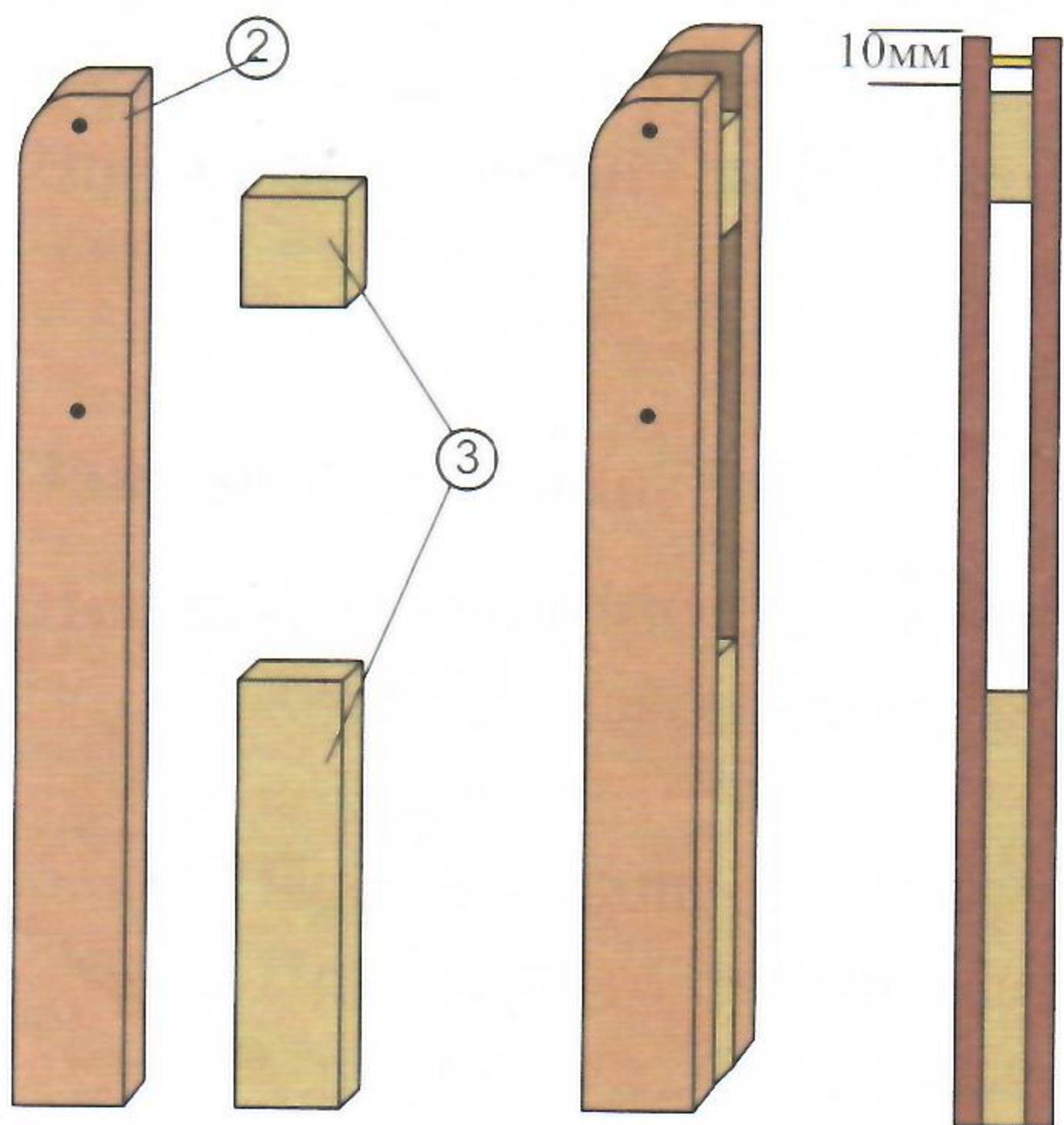
	Елементи	материјали	парчиња
1.	Основа	картон	1
2.	Столб	меко дрво	2
3.	Одбојници	меко дрво	2
4.	Страници и основа за столб	картон	3
5.	Рака (крак)	меко дрво	1
6.	Лежишта за осовинки	дрво	2
7.	Осовинки		2
8.	Макари	дрво	2
9.	Осовинка - шајче	метал	1
10.	Тркалца	пластика	4
11.	Кука	спојувалка	1



Изглед на кранот

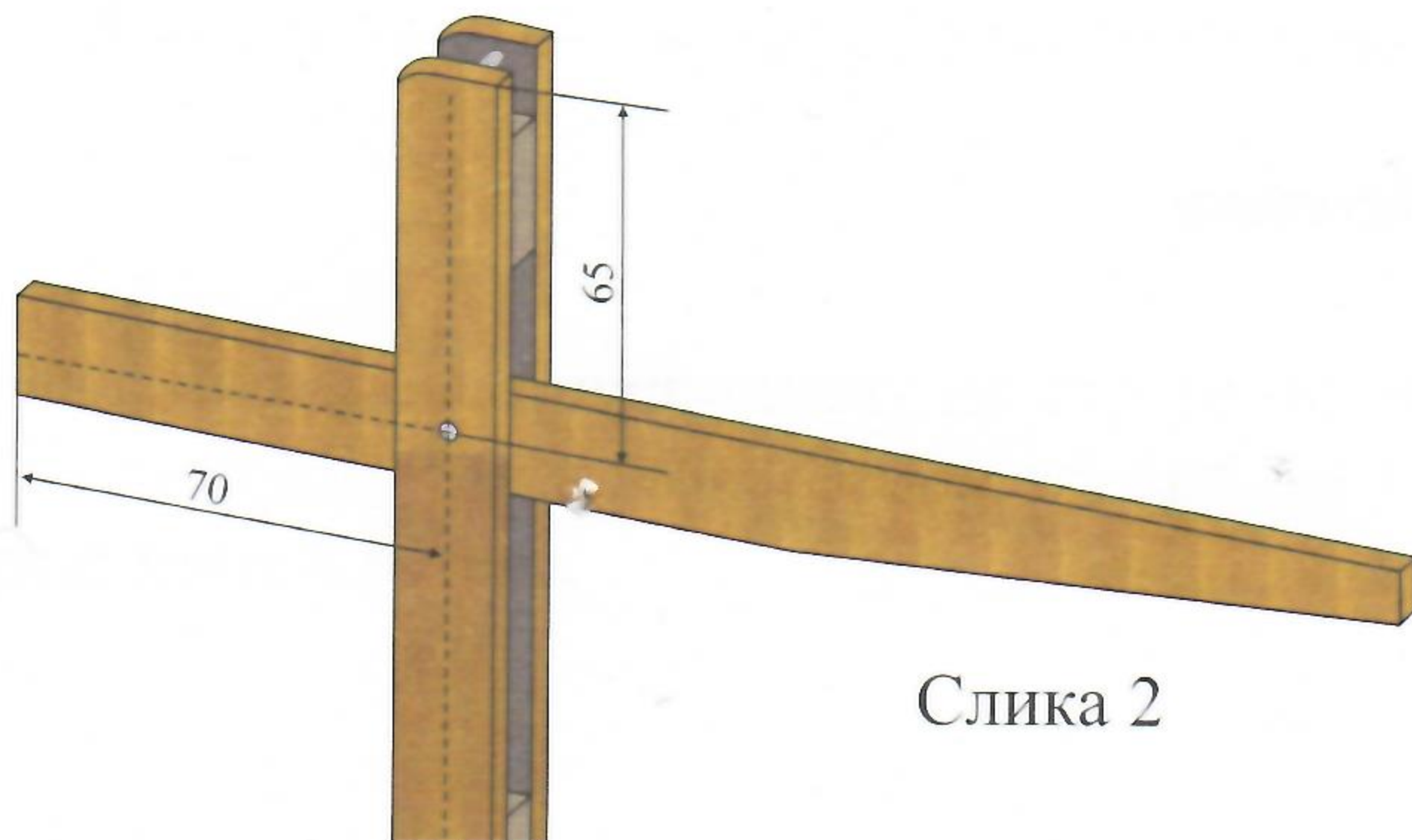
**Фази и постапки на работа:**

**1** Конструирај го столбот. Залепи ги елементите (2) со одбојниците (3). Со тоа ќе го добиеш столбот на кранот (сл.1).



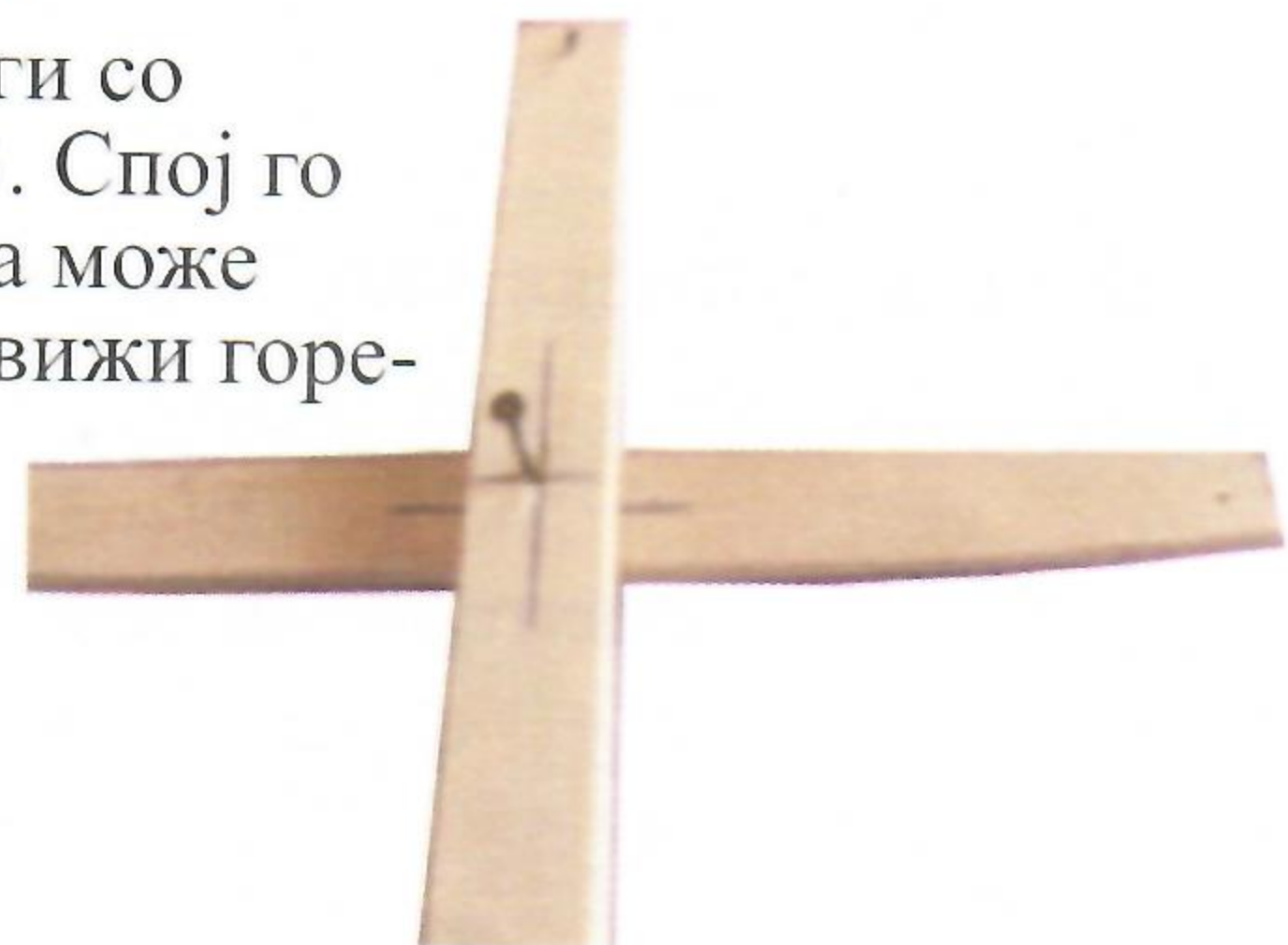
Слика 1

**2** Обележи ги елементите: столбот 2 и кракот 5 според димензиите на дадениот цртеж (сл. 2).



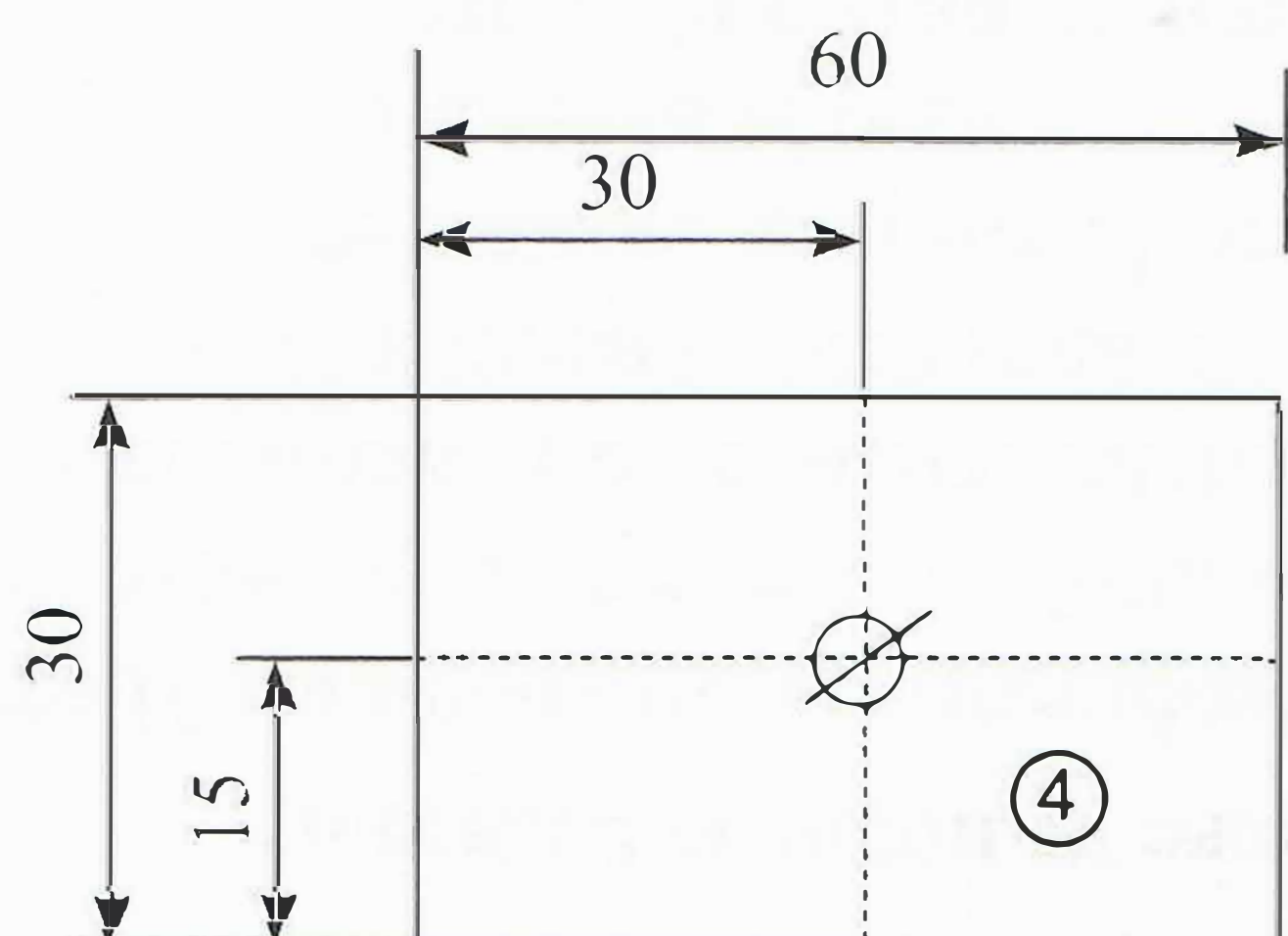
Слика 2

Двата елемента спој ги со шајче како на слика 3. Спој го шајчето доволно за да може раката-кракот да се движи горе-долу.

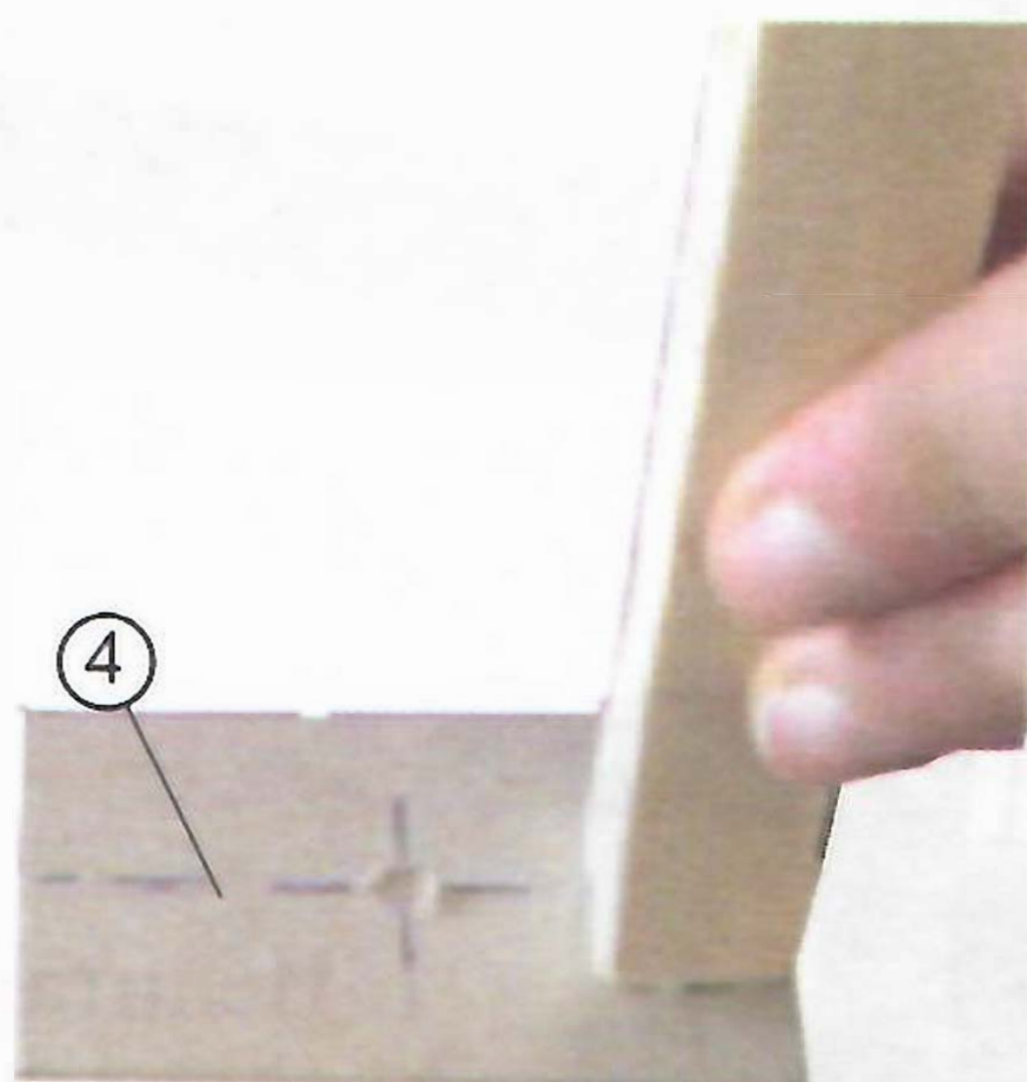


Слика 3

**3** На картончето (елемент бр. 4 - основа за столб) обележи ја средината како на слика 4 и направи отвор од 4 mm. Како наједноставно да го направиш отворот, консултирај го наставникот. Потоа залепи го столбот во предниот дел (сл. 5).

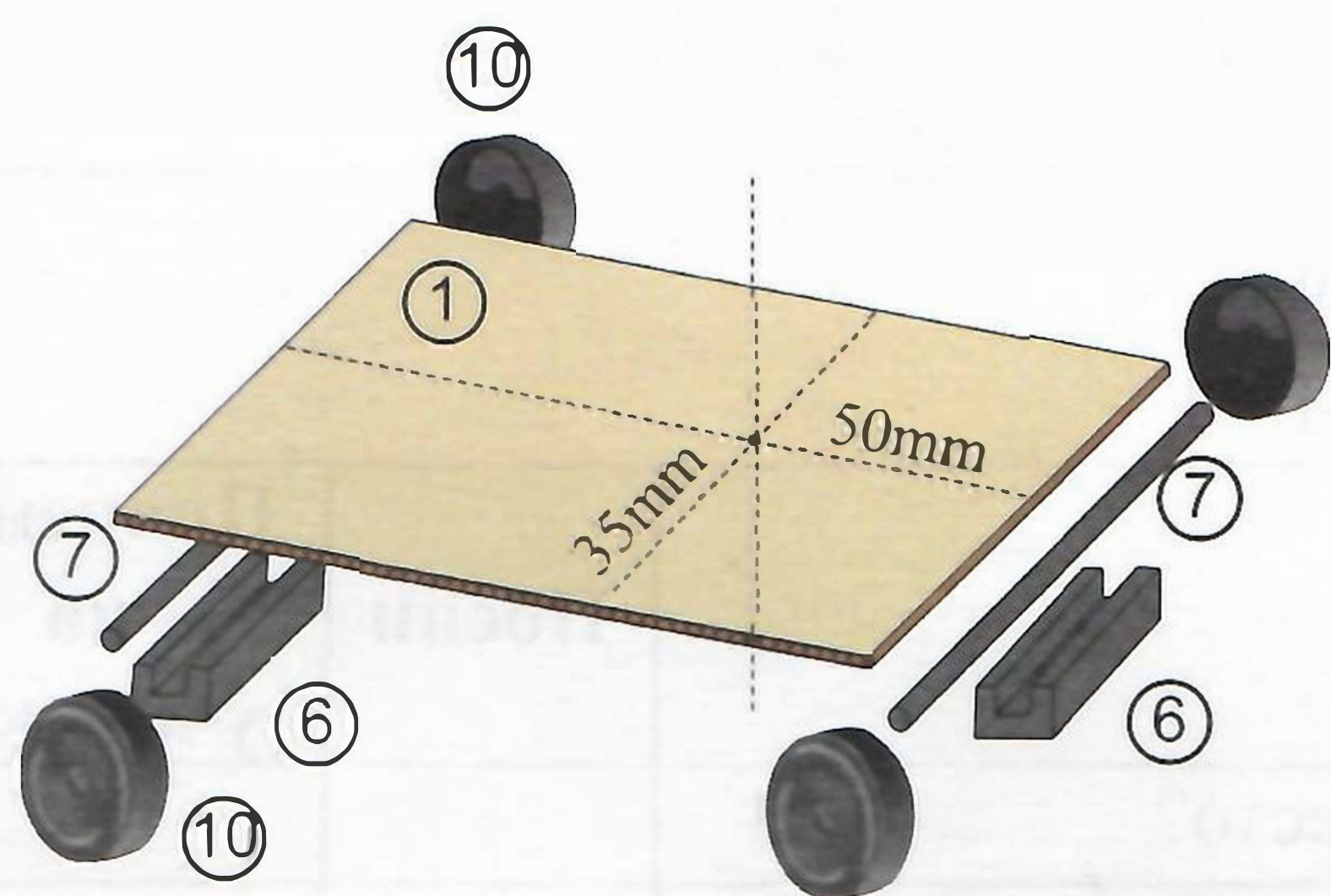


Слика 4

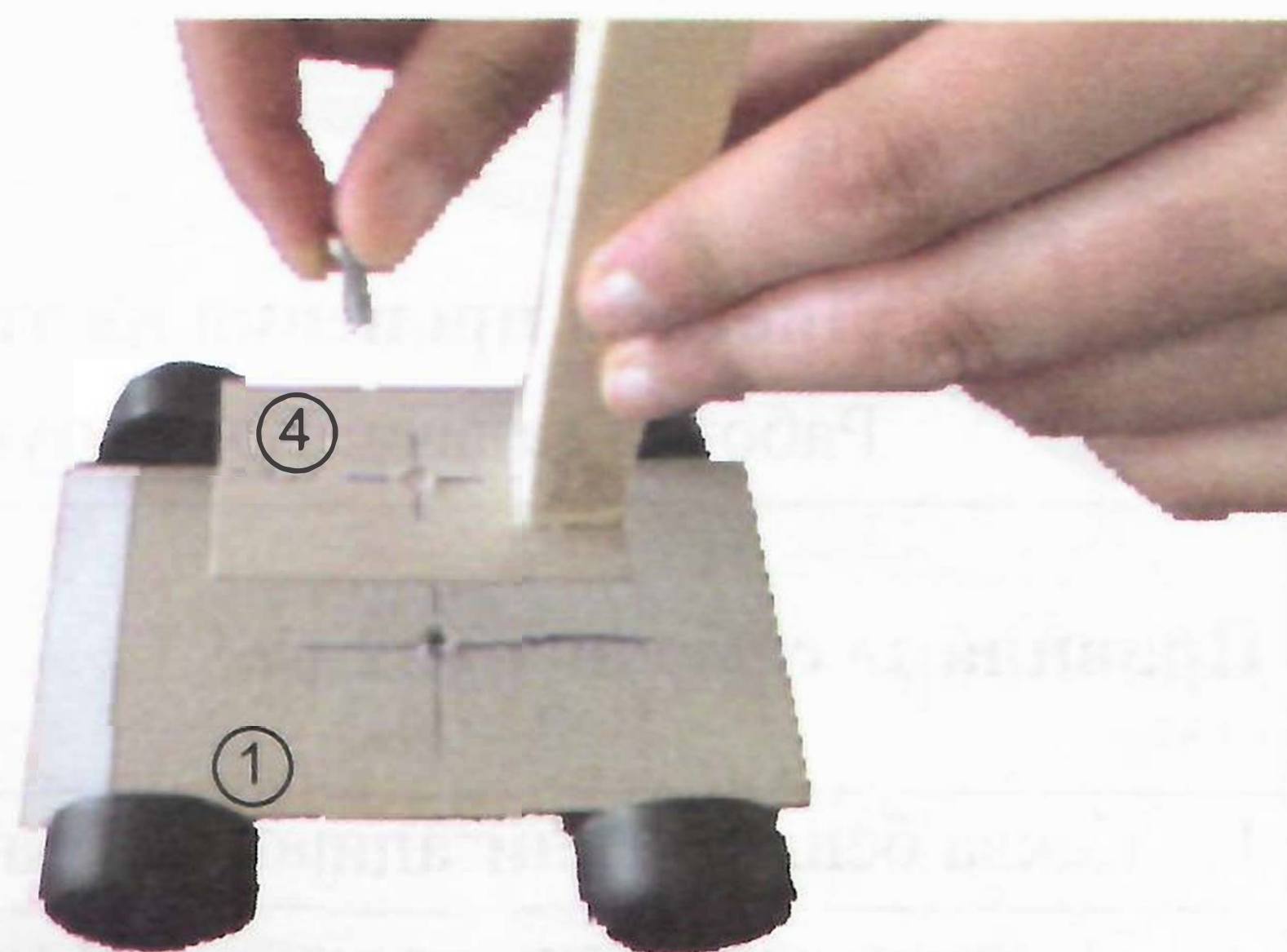


Слика 5

Направи отвор на основата на кранот (елемент бр. 1) како на слика 6, а потоа залепи ги елементите (6) под основата (1) и монтирај ги осовинките (7) и тркалцата (10). Спој ги со завртка и навртка двете основи, како на слика 7.

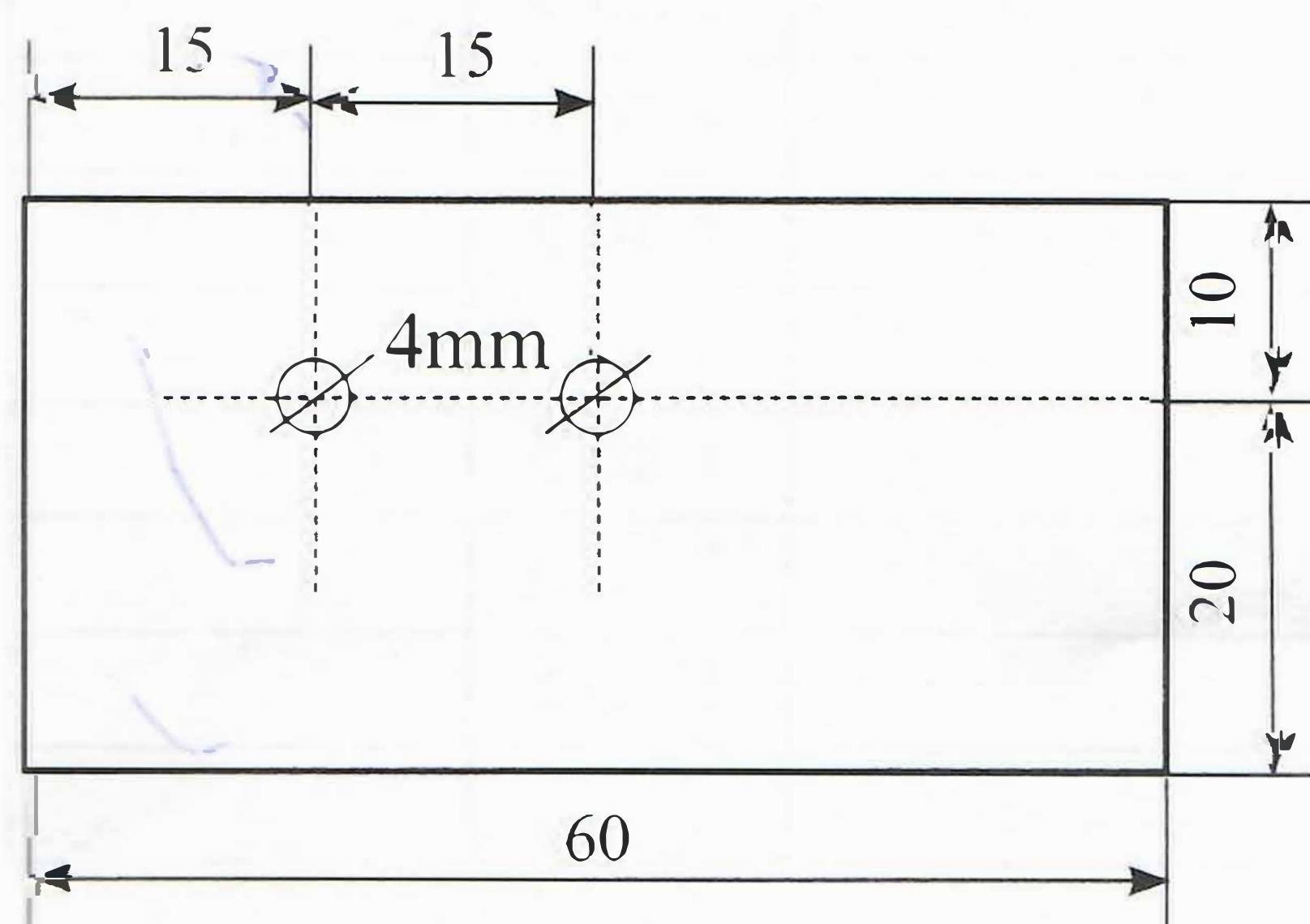


Слика 6

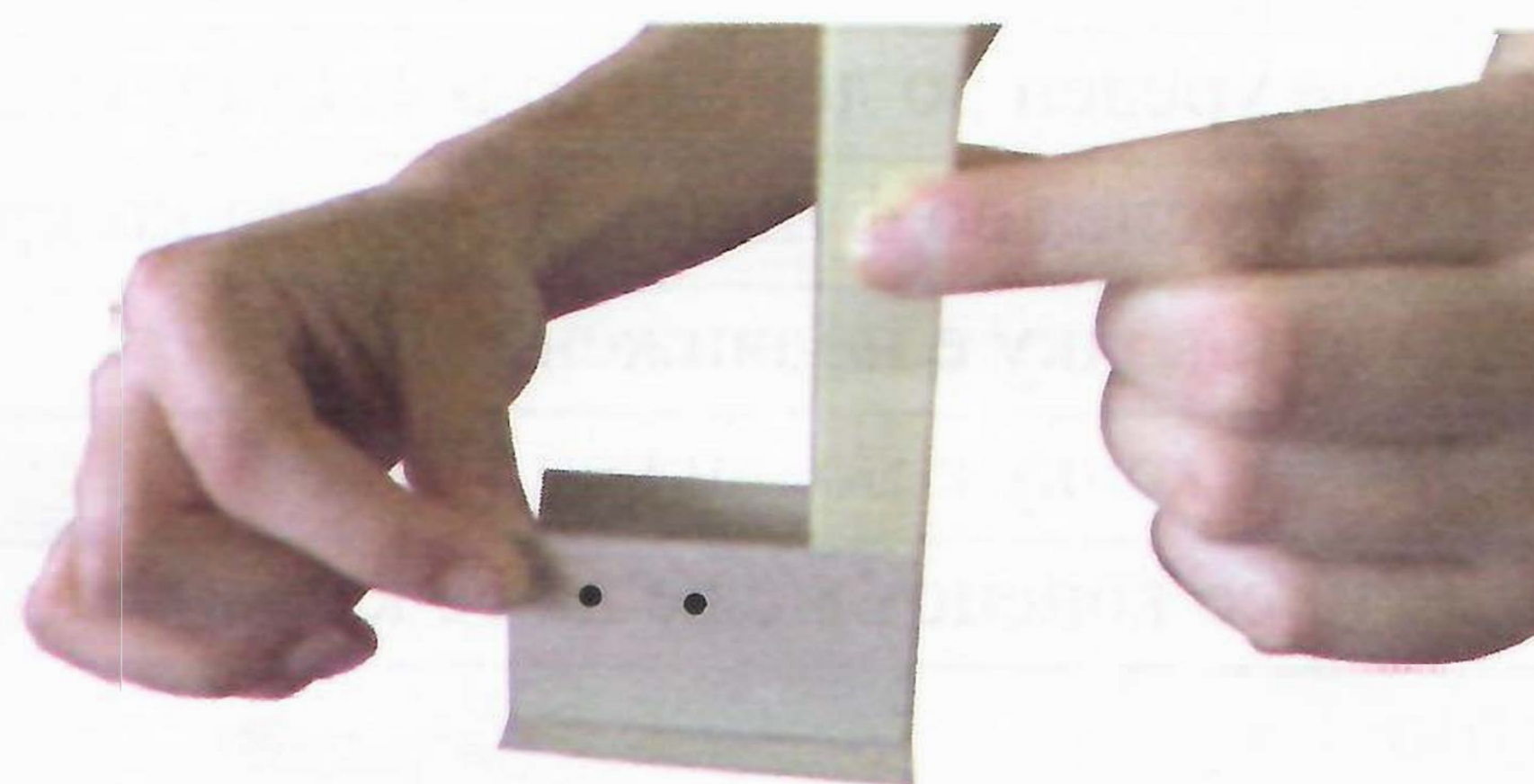


Слика 7

**4** Страниците на столбот од кранот обележи ги како на слика 8. На обележаните места направи отвори, а потоа залепи ги од двете страни на столбот (сл. 9).



Слика 8



Слика 9