



## Кой събира боклука?

Боклукчийският камион редовно минава по улиците на квартала и събира боклука. Щом дочуха тракането и бученето му, децата се скупчиха по прозорците да гледат как работят сметосъбирачите. И Тони помоли тате да поспрат и да погледат.

Ето, мъжете търкалят кофите с боклук на колелата им. В задната част на камиона закрепват кофите за раменете на повдигача и натискат бутон, за да съобщят на шофьора в кабината, че кофата е готова за повдигане.

След като чуе сигнала, със специален лост в кабината шофьорът задвижва повдигача, който пренася кофата до отвора на бункера, обръща я и леко я разклаща. Боклукът пада с тътен вътре.



Боклукчийският камион се нарича и сметовоз, или сметосъбиращ камион.

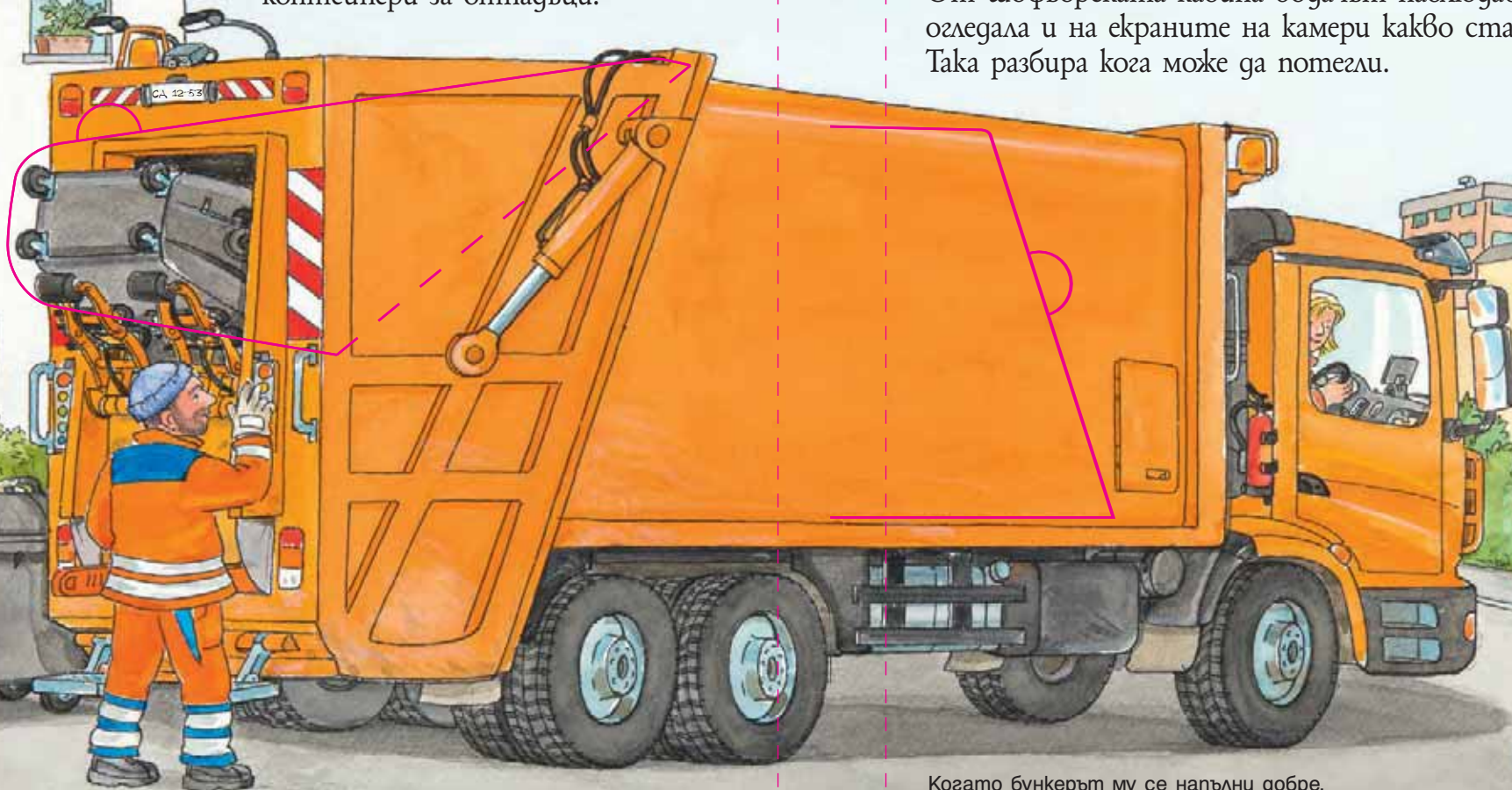
Какво правят после мъжете с празните кофи?

Каросерията на боклукчийския камион представлява огромен, затворен метален сандък, който се нарича контейнер, или бункер.



## Какво става вътре?

Задният повдигач на този камион може да повдигне, да обърне и да изпразни големи и тежки контейнери за отпадъци.



Отпадъците, които изхвърляме, са леки, но заемат много място. За да може камионът да се натоварва добре и да пренася повече боклук наведнъж, без да се налага често да пътува до мястото на разтоварване, боклукът в него се притиска и свива.

Това става в бункера на камиона. Тук боклукът пада първо в устройство, наречено уплътнител. Голяма и тежка, плъзгаща се напред-назад метална плоча избутва боклука навътре и плътно го притиска (пресова).

От шофьорската кабина водачът наблюдава в големи външни огледала и на екраните на камери какво става зад камиона. Така разбира кога може да потегли.

Когато бункерът му се напълни добре, камионът се отправя за разтоварване на сметище, в депо за отпадъци или в завод за преработка на отпадъци.







## Още кой събира боклук?

В някои градове се използват боклукчийски камиони със страничен товарач. Те събират боклука почти сами. Сигнал в шофьорската кабина, водачът управлява механичната ръка на товарача с помощта на лостове или джойстик. За точното насочване на ръката му помагат големи странични огледала и камери с екрани.

Механичната ръка (манипулаторът) може да грабне два тона наведнъж. Тя без усилие повдига кофи или контейнери до отвора на бункера и с леко разклащане изсипва боклука.



Някъде хората събират отпадоците в здраво завързани чували и вечер ги изнасят пред домовете и магазините си. Сметовозът минава рано сутринта и сметосъбирачите хвърлят чувалите в големия отвор на бункера. Този сметовоз е с роторен уплътнител (ротопреса) – огромен барабан със спираловидно разположени лопатки по вътрешната му страна. Докато барабанът се върти, лопатките избутват чувалите навътре и силно ги притискат.

При разтоварване шофьорът повдига задния капак на бункера и обръща посоката на движение на уплътнителя, за да избута и изсипе боклука. Някои сметовози се разтоварват, като подобно на самосвал, повдигат предната част на бункера.

