

ОЖИВЕНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ПЛОЩАДКИ

Навсякъде се строи - къщи, училища, небостъргачи. За строителството на нова сграда са нужни усилия, време, хора с различни професии. Работата е много, необходими са много работници.

Да започваме, приятели!

Рано сутрин

Работниците идват на работа рано сутрин, за да се използва пълноценно денят.

Здравей, Анди!

Здрава каска

Ярка светлост-отразителна жилетка

Здрави обувки

Дебели ръкавици

Подходящо работно облекло

Работниците трябва да носят подходящо облекло. Здрава каска и обувки с дебели подметки ги предпазват от падащи предмети, а ярка светлостотразителна жилетка позволява да бъдат забелязвани лесно.

Внимание!

По строителната площадка често се движат големи машини, правят се дълбоки изкопи, понякога се разрушават стари постройки. Опасно е, затова обектът се ограда с висока ограда, поставят се предупредителни знаци.

Колан за инструменти

Кутия за инструменти

Чешми за миене на ботуши

Офис

В офиса на строежа работят хората, които отговарят всичко на обекта да бъде наред.

Добро утро, Оги!

Полезни инструменти

Работниците носят някои от инструментите окачени на специален колан, а други - в специална кутия.

Кални ботуши

Строителната площадка понякога е много кална. Работниците може да мият ботушите си на специално оборудвани за това места.

Какво има вътре?

ПОДГОТОВКА ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО

Понякога, преди да започне строителството на новата сграда, се налага да се разрушат стари постройки, за да се освободи мястото за новия строеж. След като се разчистят отломките, предстои много работа, за да се подготви площадката за строителството.

Оператор на дрона



Дрон

Поглед от въздуха

Малки летателни безпилотни апарати правят снимки от високо на строителната площадка. Операторът на дрона го контролира от земята с дистанционно управление.



Дълга ръка

Багер с дълга стрела, оборудвана със специална щипка за разрушаване, открътва големи парчета от старата постройка.



Багер с дълга стрела

Разчистване на отломките

Челният товарач загребва с кофата си отломки и ги товари на самосвал, за да бъдат извозени на определени за това места.

Челен товарач

Самосвал



Булдозер

Булдозер

Той подравнява терена. В предната си част има голямо метално гребло, с което насипва върху неравностите пръст, а излишните камъни и пръст избутва настрана.

Геодезист



Готов съм!

Теодолит

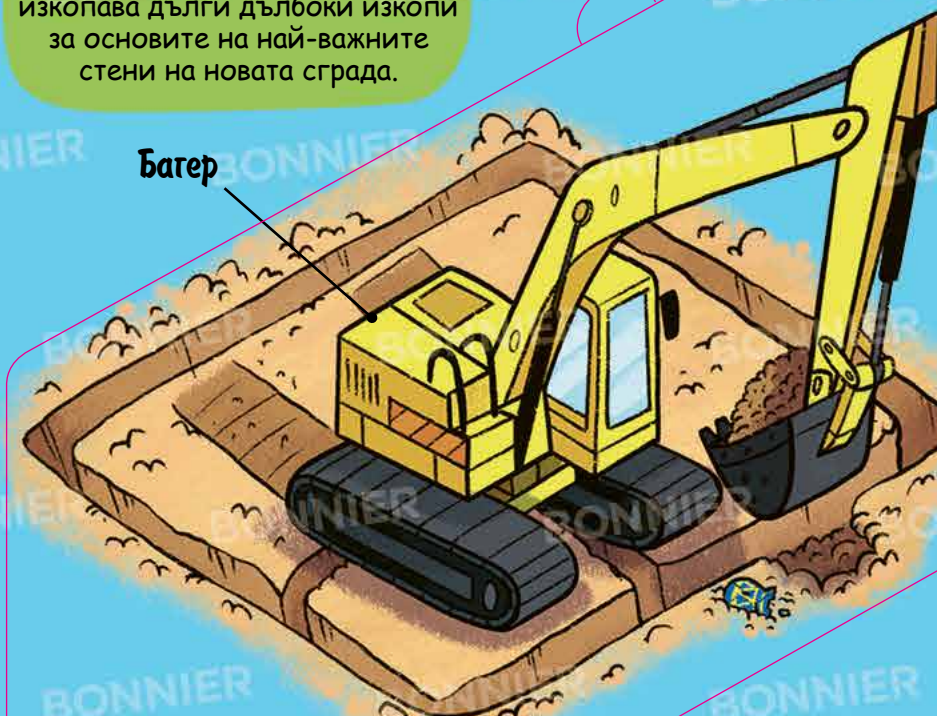


Заровени съкровища

При изкопните работи машините понякога разкриват важни предмети от миналото.

Начало на строежа
Теренът е разчистен и подравнен, строителството може да започне. Багерът загребва пръст с кофата си и изкопава дълги дълбоки изкопи за основите на най-важните стени на новата сграда.

Багер



Спрете да копаете!

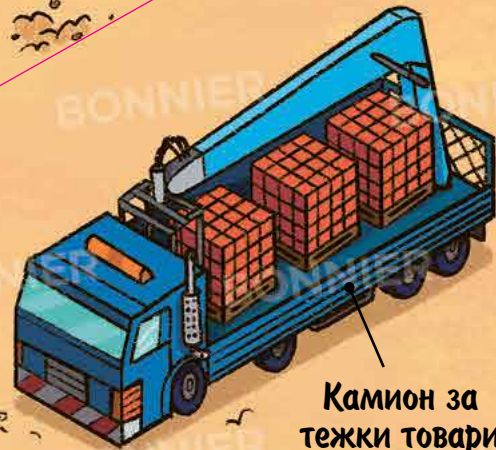


СТРОИТЕЛСТВО НА КЪЩА

След като основите са излети, строежът на къщата може да започне. Трябва да се направят много неща и е важно това да стане в определен ред.

Тухли и греди

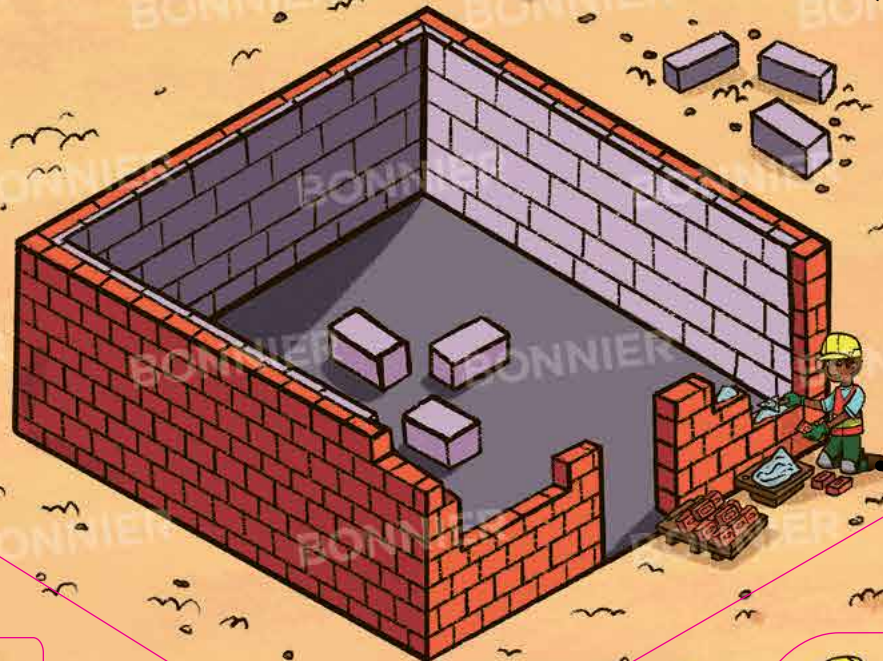
Пристига камион с кран. Той е натоварен с тухли, ще докара и греди.



Камион за тежки товари

Двойни стени

Зидарите изграждат вътрешната страна на стените с бетонни блокчета, а външната – с тухли.



Зидар

Смесител за хоросан



Етап 1

Първо се излива бетонов под. Изчаква се да изсъхне и да се втвърди и едва след това започват да се изграждат стените.

Архитект

Ще провера плановете!

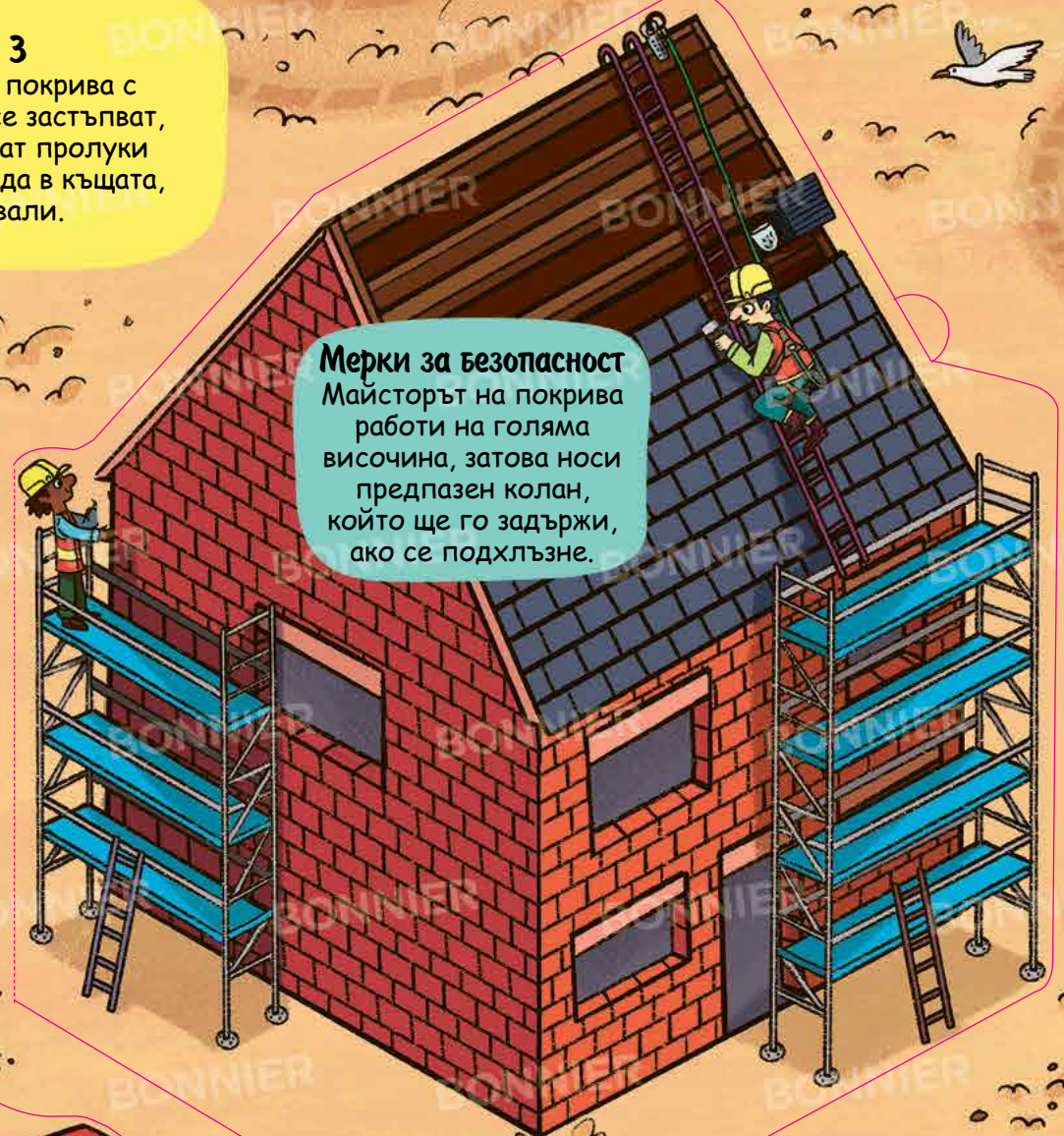


Етап 3

Покривът се покрива с керемиди. Те се застъпват, за да не остават пролуки и да не тече вода в къщата, когато вали.

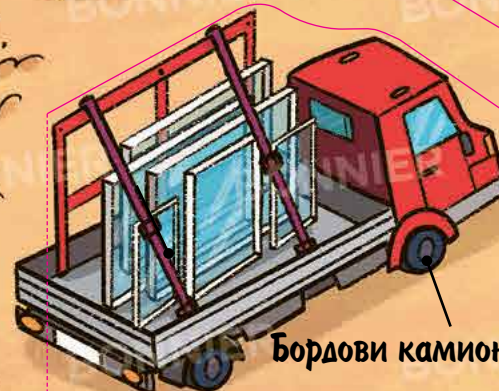
Мерки за безопасност

Майсторът на покрива работи на голяма височина, затова носи предпазен колан, който ще го задържи, ако се подхлъзне.



Работно скеле

До външните стени на къщата се изгражда скеле от стоманени тръби и дъски. По него строителите могат да се придвижват и да работят безопасно.



Бордови камион

Минибатер



Специална доставка

Бордови камион докара вратите и прозорците.