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.

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

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

Добро утро, Оги!

Да започваме, приятели!

Здравей, Анди!

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

Здрава каска

Ярка светло-отразителна жилетка

Здрави обувки

Дебели ръкавици

Колан за инструменти

Кутия за инструменти

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

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

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

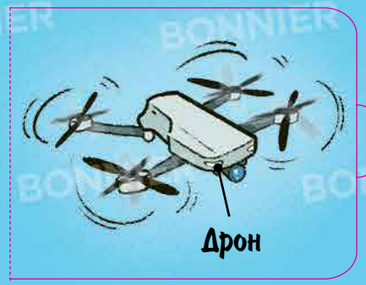
Какво има вътре?

Чешми за миене на ботуши

BONNIER

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

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, откъртва големи парчета от старата постройка.



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



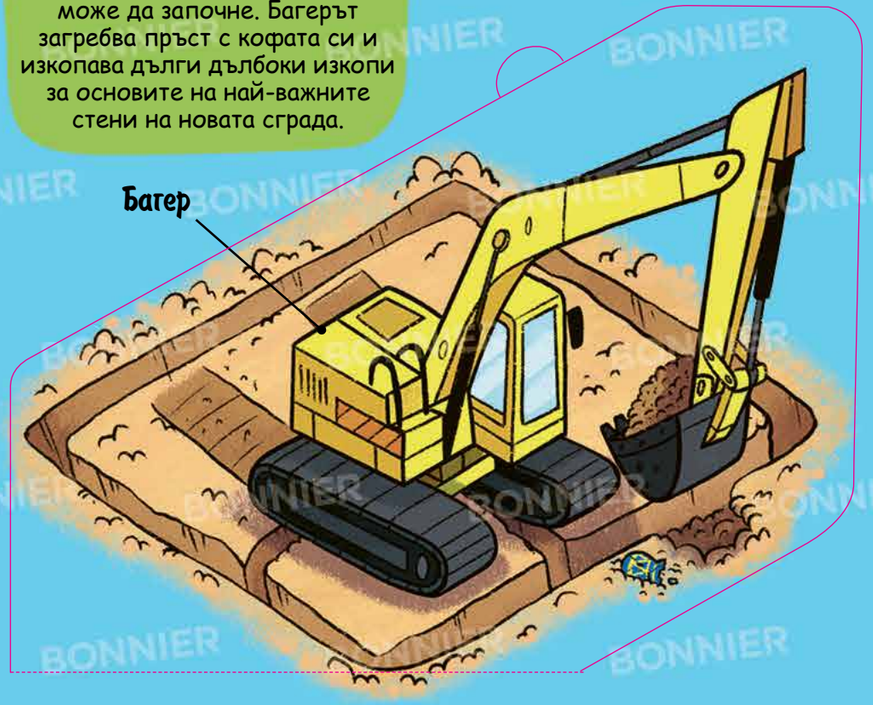
Булдозер
Той подравнява терена. В предната си част има голямо метално гребло, с което насипва върху неравностите пръст, а излишните камъни и пръст избутва настрани.



Геодезист
Геодезистите използват инструмент, наречен теодолит. С него правят измервания, които са нужни, за да се подравни теренът.



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.



Заровени съкровища
При изкопните работи машините понякога разкриват важни предмети от миналото.



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

План

Архитектът планира и проектира сградата. Работниците изпълняват неговия проект.

Двойни стени

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

Зидар

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.

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.

Архитект

Ще проверя плановете!

Етап 1

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

Смесител за хоросан

Бордови камион

Специална доставка

Бордови камион докарва вратите и прозорците.

Минибагер