



-WERELDWONDER-

DE

# CHINESE MUUR

ELIZABETH NOLL



## VELE MUREN, ÉÉN LAND

In 2007 kreeg de Chinese Muur de titel 'modern wereldwonder'. Elk jaar trekt hij meer dan tien miljoen bezoekers. De muur is een van de populairste toeristische bestemmingen ter wereld.

De meeste toeristen bezoeken de muur bij de hoofdstad Beijing. Daar is de muur goed **geconserveerd** en kun je eroverheen lopen. Maar in andere delen van China bestaat de muur nog slechts uit een **ruïne**. Op sommige plaatsen is er zelfs niet meer van over dan een klein bergje aarde.





## TOEN EN NU

TOEN



Tijdens de Ming-dynastie gebruikten de bouwers een lier. Een lier is een ronde balk met daaraan een slinger. Door aan de slinger te draaien, kun je een touw met een gewicht eraan op- of afrollen over de balk.

NU



Tegenwoordig doen grote hijskranen het zware werk. Ze worden bestuurd door een machinist. Die hoeft zelf geen zware dingen te tillen, maar bestuurt de hijskraan met hendels.

In 1368 kwam de Ming-dynastie aan de macht. Het werk aan de muur begon weer. De bouwers gebruikten nog steeds de techniek van aangestampte aarde, maar ze hadden nu veel beter gereedschap. Zo maakten ze mallen van baksteen en vervoerden ze de aarde met kruitwagens. En ze gebruikten een lier om een lading aarde op te hijsen.

Ook leerden de bouwers hoe ze **specie** moesten maken. Door kalksteen met water te vermengen ontstond een dik mengsel waarmee ze de stenen op elkaar metselden. Hierdoor werd de muur sterk genoeg om **erosie** en aardbevingen te weerstaan.

### EEN SMAKELIJKE MUUR

In sommige delen van de muur is een bijzonder ingrediënt in de specie verwerkt: plakkerige rijst! Dankzij de plakrijst werd de muur extra stevig.



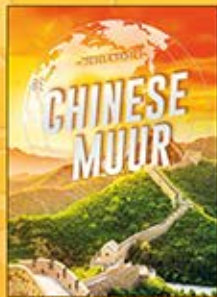
# DE CHINESE MUUR

In dit boek lees je over de eeuwenoude Chinese Muur in China. Reis mee door de tijd en ontdek met welk doel deze superlange stenen muur is gebouwd. Leer hoelang Chinese arbeiders aan de muur met zijn hoge uitkijktorens hebben gewerkt en welke technieken ze daarbij gebruikten. Door de prachtige foto's en interessante weetjes blijf je je verbazen!

WERELDWONDER



978-946439-252-4



978-946439-251-7



978-946439-253-1

De serie **Wereldwonder** neemt je mee naar verschillende bijzondere bouwwerken over de hele wereld.

corina



9 789464 392517 >

www.schoolsupport.nl