

GESCHIEDENIS ONTRAFELD

DE WETENSCHAP OVER

TOETANCHAMON



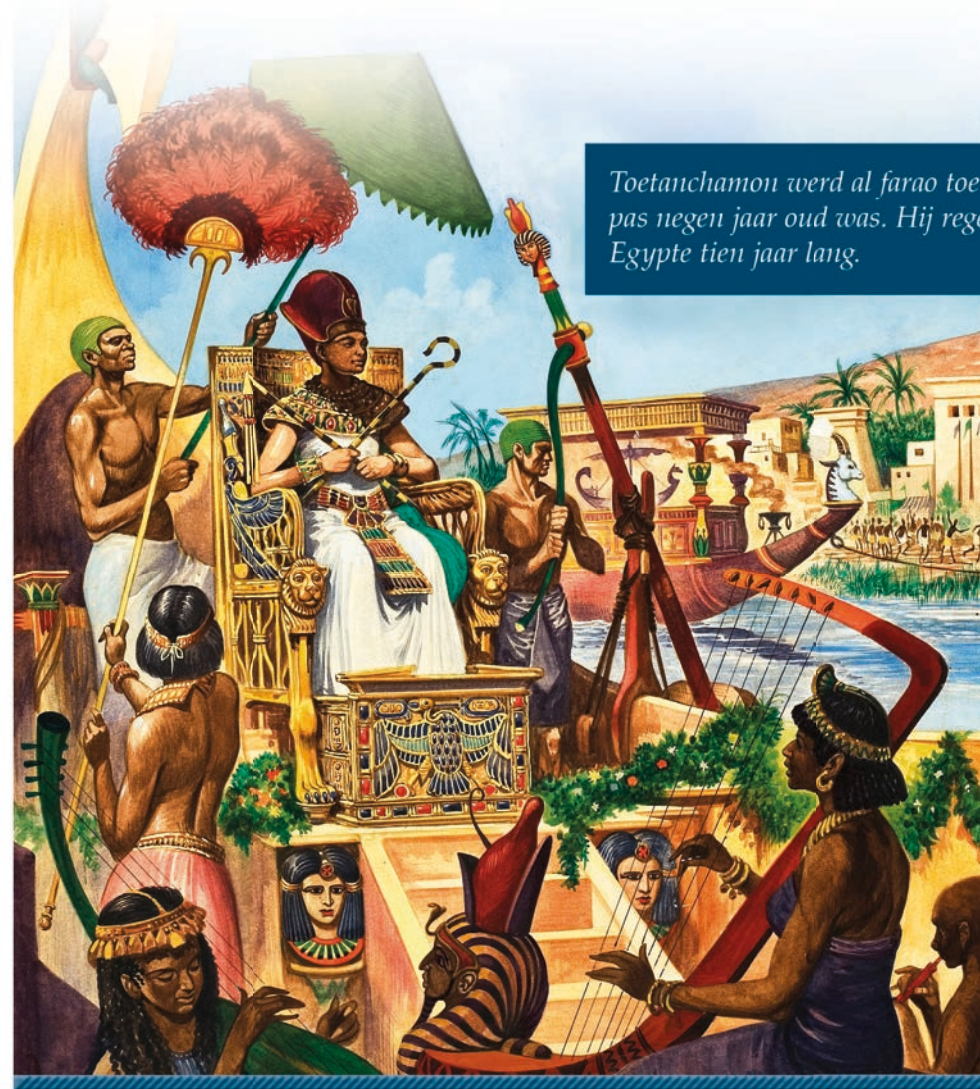
SCHATTEN VOOR DE DODEN

Als jij een farao was, meer dan 5000 jaar geleden, dan was je belangrijker dan een koning. Voor de oude Egyptenaren waren farao's half mens, half god. Daarom was de manier waarop ze begraven werden heel belangrijk. In de **graftombe** van een farao lag alles wat hij nodig had voor zijn reis naar het volgende leven.

De meeste farao's waren al jaren van tevoren bezig met hun begrafenis. Ze bouwden enorme graftombes, gevuld met goud en juwelen. Na de tijd van de farao's zijn veel van die tombes geplunderd. De schatten zijn gestolen. En met die schatten verdween een groot deel van de geschiedenis van het oude Egypte. Maar niet alles!

Echt waar!

Toetanchamon werd geboren rond 1341 voor Christus. Hij regeerde van 1332 tot 1323 voor Christus. Zoals je ziet, tellen we de jaren voor Christus terug, tot aan het jaar 0. Vanaf het jaar 0, de jaren na Christus, tellen we vooruit vanaf 1.



Toetanchamon werd al farao toen hij pas negen jaar oud was. Hij regeerde Egypte tien jaar lang.

In 1922 vonden archeologen een haast onaangeroerde graftombe. Het was een geweldige vondst, want hij lag vol met schatten! Met behulp van moderne technieken onderzochten wetenschappers het graf. Langzaam maar zeker ontrafelden ze het fascinerende verhaal van het oude Egypte en de mensen die daar woonden. De hoofdrolspeler van dat verhaal was Toetanchamon.

EEN HAASTIGE BEGRAFENIS

Ook de muren van het graf van Toetanchamon vertelden een verhaal. Meestal bevatten de muren van graftombes **gravures** met instructies over hoe een farao veilig het volgende leven kon bereiken. Maar Toetanchamons graf had geen gedetailleerde gravures.

Wel waren de muren bedekt met schilderingen. En die zagen eruit alsof ze nogal haastig gemaakt waren: de verf was uitgelopen. Hieruit maken onderzoekers op dat de graftombe snel afgemaakt moest worden. Waarschijnlijk kwam de dood van Toetanchamon onverwacht.

Een deel van de kleding en het eten in de graftombe was aan het verkrumelen. En sommige houten voorwerpen waren in de loop van de tijd kapotgegaan. Maar de gouden voorwerpen waren in goede staat. Goud heeft namelijk een unieke eigenschap: het roest niet, zoals andere metalen. Goud is een edelmetaal en het reageert niet met de verschillende moleculen in de lucht, die er normaal voor zorgen dat metaal roest of verkleurt. De gouden voorwerpen in het graf van Toetanchamon blonken en schitterden alsof ze nieuw waren.



Omdat goud een edelmetaal is, waren de gouden voorwerpen in Toetanchamons graftombe nog net zo blinkend mooi als op de dag dat ze gemaakt werden.

Echt waar!

Puur goud wordt vaak vermengd met andere metalen om het sterker te maken. Dan kunnen er bijvoorbeeld sieraden van gemaakt worden. De puurheid van het goud wordt gemeten in karaat. Puur goud is 24 karaat.

GESCHIEDENIS ONTRAFELD

DE WETENSCHAP OVER

TOETANCHAMON

Wist jij dat wetenschap al in het oude Egypte een belangrijke rol speelde? Ontdek hoe de piramides werden gebouwd en wat er zo bijzonder was aan de graftombe van Toetanchamon. Leer hoe de Egyptenaren lichamen mummificeerden en hoe we met moderne technologie meer te weten zijn gekomen over het leven van Toetanchamon en zijn dood.

Stap in de wereld van de wetenschap achter beroemde gebeurtenissen uit de geschiedenis. Hoe voer het zeilschip Mayflower de Atlantische Oceaan over? Waarom bleven de schatten in de graftombe van farao Toetanchamon zo goed bewaard? En hoe overleefden avonturiers 1,5 jaar ijzige kou op Antarctica zonder contact met de buitenwereld? Door slim met kennis om te gaan!

Lees wat mensen lang geleden al wisten over de wereld van aardrijkskunde, biologie, natuurkunde en scheikunde. En wat we inmiddels hebben bijgeleerd.

Boeken in deze serie:

corona



9 789464 390667

www.schoolsupport.nl



978-94-6439-065-0



978-94-6439-064-3



978-94-6439-066-7