

GESCHIEDENIS IN **D**ETAIL

# WAPENS & WAPENRUSTING





# Inleiding

Vanaf het moment dat mensen op een vaste plek gingen wonen en (huis)dieren gingen houden, hebben anderen geprobeerd hun eigendommen af te pakken. Sindsdien zijn er altijd mensen geweest die vochten om land en bezittingen. De eerste wapens waren waarschijnlijk stenen, stokken en dierenbotten. Ze werden gebruikt om iemand mee te steken of te slaan. Daarnaast werden er wapens gemaakt waarmee je vanaf een afstand stenen naar de vijand kon werpen of afvuren.

Later gingen mensen speciale wapens maken van steen en vuursteen. Rond 5000 v. Chr. gebruikten ze koper. Hierna gingen ze over op **brons**, ijzer en uiteindelijk **staal**. Staal is een superhard materiaal en heel geschikt om bijvoorbeeld scherpe messen van te maken. Maar de mensen gebruikten ook andere materialen, zoals leer, walvisbotten en hoorn.

De strijders beschermden zichzelf met schilden en droegen soms harnassen. Deze wapenrusting moest hen zo goed mogelijk beschermen tegen steeds krachtiger wapens. De schilden en harnassen moesten licht zijn, want de vechters moesten zich snel kunnen bewegen. Tegenwoordig worden soldaten ook uitgerust met wapens en speciale kleding die hen moeten beschermen tegen chemische aanvallen met gifgassen.

# Chinese kruisboogschutter

Omstreeks 1500 v. Chr. vonden de Chinezen uit hoe je brons moest gieten. Zo maakten ze diverse wapens, waaronder de dolkbijl – een scherp bronzen mes dat was vastgemaakt aan een handvat. Rond 1300 v. Chr. gebruikten ze ook bronzen harnassen, gemaakt van kleine plaatjes of uit één groot stuk brons. Vanaf 500 v. Chr. begonnen er ook ijzeren wapens te verschijnen, maar dit metaal bleef heel lang van slechte kwaliteit.

De krachtige kruisboog is waarschijnlijk in de 6e eeuw v. Chr. uitgevonden. De pijlen van deze boog zijn kort en worden ook wel bouten genoemd. Ze waren veel geschikter om een harnas te doorboren dan de pijlen van een gewone boog. Een ander voordeel van de kruisboog was dat je hem van tevoren kon spannen. Zo was hij schietklaar als de boogschutter wilde vuren.

De kruisboog had een bronzen boogstaaf die was bevestigd aan een houten pijlplatform. De pijl lag in een groef aan de bovenkant. Je moest de pees met twee handen spannen.

Een hellebaard bestond uit een speerpunt met daaronder een scherp blad dat zijwaarts uitstak. Zo'n blad werd gemaakt van (kokendheet) gesmolten brons dat in een mal (een vorm) werd gegoten en dan afkoelde.

De wapenrusting was gemaakt van bronzen plaatjes die met rode veters aan elkaar waren geregen. De plaatjes op de schouders en buik zaten aan de buitenkant vast en konden makkelijk bewegen.

Tijdens de Qin-dynastie (de machtsperiode van keizer Qin, van 221 tot 206 v. Chr.) hadden de uniformen van alle keizerlijke soldaten ongeveer dezelfde kleur. Zo konden de soldaten goed worden herkend als groep. Ook hielp het om de onderlinge kameraadschap te versterken.

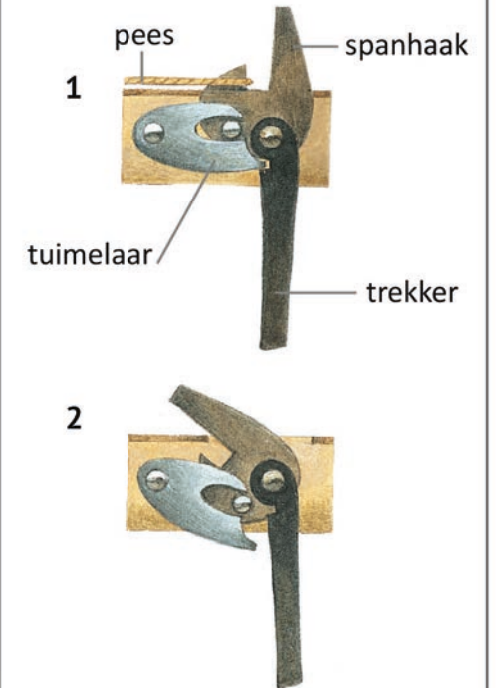
Het bronzen zwaard werd gebruikt om te snijden en te steken. Er werden ook al hardere ijzeren zwaarden gemaakt, maar die waren vrij breekbaar.

Een kruisboogschutter gebruikte een kortere pijl dan een gewone boogschutter. Alle pijlpunten waren aan drie of vier kanten geslepen. Deze pijlen doorboorden een wapenrusting gemakkelijk.

## ▼ Chinese kruisboogschutter – 220 v. Chr.

### ▼ Kruisboogmechanisme

Het mechanisme van een kruisboog was van brons. Als je de trekker overhaalde, schoot de tuimelaar (1) los. Dan draaide de spanhaak en schoot de pees (2) weg. Deze boog gaf de Chinezen heel lang een militair voordeel.



**GESCHIEDENIS IN DETAIL**

# WAPENS & WAPENRUSTING

*Geschiedenis in detail* biedt je een uniek kijkje in het verleden.  
Aan de hand van interessante weetjes en illustraties vol details  
ontdek je steeds iets nieuws.

Een longbow of een piek en musket, een repeetergeweer of een karabijn,  
een harnas of een maliënkolder ... Weet jij welke wapens en wapenrusting de  
meest doeltreffende zijn? Na het lezen van dit boek weet je het zeker!

Reis mee door de tijd en ontdek alles over vroege bronzen wapens,  
middeleeuwse ridders, Japanse samoerai én de wapenrusting van nu



**Boeken in deze serie:**

**corona**

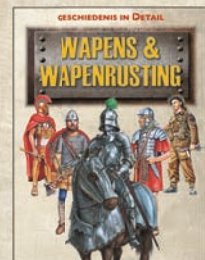


9 789086 648764

[www.schoolsupport.nl](http://www.schoolsupport.nl)



978-90-8664-875-7



978-90-8664-876-4