

# TRILOBITES

FROM THE ATLAS MOUNTAIN IN MOROCCO  
Nice for decoration and collections.  
Fossils are millions of years old.

**FOSSIELEN UIT MAROKKO**  
Erfoud - Atlasgebergte



strong in rocks  
**TimmersGems**  
gemmen - steenwinkels - juwelen - fossielen - mineraal en edelsteen

# TRILOBITES

FROM THE ATLAS MOUNTAIN IN MOROCCO  
Nice for decoration and collections.  
Fossils are millions of years old.



Trilobieten (Trilobita, vertaald "drielobbigen") vormen een bekende klasse uitgestorven geleedpotigen, die in zee leefden. Trilobieten behoren met ammonieten en dinosaurïërs ongetwijfeld tot de bekendste fossielen. Trilobieten zijn bekend van 521 tot 250, ammonieten van 400 tot 66 en dinosaurïërs van 231 tot 66 miljoen jaar geleden.

- Trilobieten zijn te herkennen aan een verkalkt exoskelet aan de rugkant van het lichaam, dat aan de rand van de buikzijde is teruggeslagen en verder aan de buikzijde is er een eveneens verkalkt "gehemelte". Het lichaam is van voor naar achter opgebouwd uit een aantal segmenten. De voorste daarvan zijn samengegroeid tot het kopschild (of cephalon) en de achterste tot het staartschild (of pygidium).
- Trilobieten specialiseerden zich in verschillende levenswijzes. Veel soorten bewogen over de zeebodem als roofdier, aaseter of voedselfilteraar en sommige zwommen in het water en leefden van plankton. De meeste levensstijlen die je tegenkomt bij moderne mariene geleedpotigen kwamen ook voor bij trilobieten, mogelijke met uitzondering van parasitisme. Zelden worden ook niet-verkalkende lichaamsdelen van trilobieten gevonden, die duidelijk maken dat vermoedelijk het tweede segment van voren aan de buikkant een paar onvertakte antennes draagt die bestaan uit tientallen elementen.



Trilobites (Trilobita, translated "three-lobed") are a known class extinct arthropods that lived in the sea. Trilobites belong with ammonites and dinosaurs undoubtedly as the most famous fossils. Trilobites are known from 521 to 250, ammonites from 400 to 66 and dinosaurs from 231 to 66 million years ago.

- Trilobites are identified by a calcified exoskeleton at the backside of the body, which was beaten back on the edge of the belly and on the ventral side there is also a calcified "palate". The body is from front to back made up of a number of segments. The front thereof together are grown to the head shield (or Cephalon) and the back to the tail shield (or pygidium).
- Trilobites specialized in different ways of life. Many species moved across the seabed as a predator or scavenger voedselfilteraar and some swam in the water and lived on plankton. Most lifestyles that you encounter in modern marine arthropods also occurred in trilobites, with possible exception of parasitism. Rarely are also found non-calcifying body parts of trilobites, which make it clear that presumably the front of the second segment to the abdomen side carries a pair of linear antennas that consist of tens of elements.

