

ONTMOET TRICERATOPS

Wat is zo lang als een frietkar, weegt net zoveel als anderhalve olifant en heeft drie grote hoorns op zijn kop? Dit is geen raadsel, dit is *Triceratops*! Een dinosaurus die zo'n 67 miljoen jaar geleden rondliep in het noorden van Amerika. Een indrukwekkende jongen met wie je vast wel beter kennis wilt maken!

De periode waarin triceratopsen op aarde waren, noem je het Krijt. Het is de tijd na het Trias en de Jura, de periodes waarin de eerste soorten dino's ontstonden. Het was tijdens het Krijt een stuk warmer en vochtiger dan nu. Ideaal voor veel planten om lekker te groeien en te

bloeien. Mensen waren er nog niet, maar wel veel dieren. Er ontstonden nieuwe soorten dinosaurussen en ook een aantal zoogdieren. Dat waren vaak kleine dieren, zoals knaagdieren, die 's nachts actief waren. Dat was handig, want dan kwamen ze geen gevaarlijke dino's tegen!

ENORME KOP

Triceratops was één van de grotere dinosaurussen. Hij werd zo'n negen meter lang en een derde daarvan was zijn kop. Dat is dus echt een giga-hoofd! *Triceratops* had een grote schildkraag van bot om zijn nek, twee hoorns boven zijn ogen en eentje op zijn neus. Het dier had een korte, stevig nek en in verhouding een smal lijf. Hij stond op stevige poten en had een staart. Zijn lijf was bedekt met schubben. *Triceratops* had een smalle snuit met een bek die lijkt op die van een papegaai. Daarmee kon hij planten uit de grond rukken om op te eten.

DE HELE DAG ETEN

Triceratops was tijdens zijn leven vooral druk met eten. Om het mooie gewicht van zo'n zesduizend kilo te behouden, moesten er bergen en bergen groenvoer naar binnen. Nee, deze dino at geen andere dieren; planten stonden er op het menu! Gelukkig waren er daar genoeg van te vinden in de omgeving. Het groenvoer werd door kleine scherpe tanden in stukken geknipt en dan doorgeslikt. De planten werden verder verteerd in de buikholte van het dier.

UITKIJKEN!

Om in leven te blijven moesten triceratopsen niet alleen eten, maar ook uit de buurt blijven van sommige andere dino's. De dino *Tyrannosaurus rex* kon

hij maar beter niet tegenkomen. De kraag en hoorns van *Triceratops* waren niet sterk genoeg om zich tegen een joekel als *T. rex* te verdedigen. Maar hij kon er wel mee dreigen of aan andere triceratopsen laten zien hoe sterk hij was.

GEEN ZON, GEEN LEVEN

De triceratopsen (en de *T. rex*en) waren waarschijnlijk de laatste soorten dino's die zo groot konden worden. Aan het einde van het Krijt, 66 miljoen jaar geleden, sloeg er een grote meteoriet in op de aarde. Door de enorme klap van die steen uit de ruimte ontstonden er gigantische stofwolken, die het licht van de zon

blokkeerden. Planten kunnen niet zonder licht en verdwenen. De grote planteneters onder de dinosaurussen stierven uit omdat ze geen eten meer hadden. Daardoor hadden ook de vleeseters geen voedsel meer. Ook waren er tsunami's, bosbranden en aardbevingen waardoor veel dieren stierven. Uiteindelijk verdwenen alle dinosaurussen en dus ook *Triceratops*.



De naam '*Triceratops*' lijkt ingewikkeld. Maar als je naar hem kijkt, snap je het: tri = drie, keras = hoorn en ops = gezicht. Puzzel het maar bij elkaar!

