

DINOSAURUSSEN ZIJN AL 65 MILJOEN JAAR UITGESTORVEN. TOCH STAAN ER IN SOMMIGE MUSEA DINOSKELETEN. DIE ZIJN GEVONDEN DOOR FOSSIELENJAGERS. NATIONAL GEOGRAPHIC JUNIOR ZOCHT ZE OP IN SOUTH-DAKOTA, AMERIKA. DAAR LIGGEN HEEL VEEL DINOSAURUSBOTTEN IN DE GROND...



OP JACHT NAAR DE

T-REX





>>> De eerste resten van een T-Rex werden al in 1874 gevonden. <<<



>>> Alle T-Rex skeletten zijn gevonden in Noord-Amerika. <<<



>>> Sue was de meest complete T-Rex die ooit werd gevonden. Het skelet heeft 219 botten (negentig procent van het totaal). <<<



>>> In totaal werden bijna vijftig skeletten van T-Rexen gevonden, maar van de meeste ontbrak de helft van de botten. <<<



gezet. Daar blijven ze heel. In de open lucht worden ze broos en gaan ze kapot." Helaas. De lichte plek die we zagen, is gewoon een plak zand. Matt loopt weer verder en tuurt naar de bergen.

dat ooit op aarde heeft rondgelopen." Matt heeft zelf nog geen T-Rex opgegraven. Maar zijn vader (Pete) en zijn oom (Neal) wel. Die hebben samen al acht van die monsters uit de grond gehaald!

stukken van de aardkorst duwden tegen elkaar en kwamen langzaam omhoog. Zo ontstonden de Rocky Mountains. Oude grondlagen kwamen weer aan het oppervlak. Ook de grondlagen... met dinosaurusbotten erin!

PLANTENBAKKEN EN PAALTJES

"Je moet zoeken naar heel kleine kleurverschillen in de bergen. Zie je die lichte plek daar? Dat zou wel eens een fossiel kunnen zijn." Matt Larson heeft het oog van een detective. Dat heb je ook nodig als fossielenjager. Want meestal zijn de fossielen bedekt door meters steen en modder. Een regenbui spoelt de modder weg. Soms komt er dan het puntje van een fossiel bloot te liggen. "Dan moet je er snel bij zijn," zegt Matt. "De fossielen hebben miljoenen jaren in de berg

We zijn in de Badlands, een stuk wilde natuur in de Amerikaanse staat South-Dakota. Dit is het staartje van de Rocky Mountains. Een prima plek om te zoeken naar fossielen: de versteende resten van dieren. Hier liggen oreodonten, sabeltandkatten en triceratopsen van miljoenen jaren geleden. En heel af en toe vinden ze een Tyrannosaurus Rex. "Dat is natuurlijk de mooiste vondst," zegt Matt. "De T-Rex is de allergruotste vleeseter. En misschien wel het engste dier

VERDRONKEN IN ZEE

Het is geen toeval dat veel fossielenjagers hierheen komen. Honderd miljoen jaar geleden was dit stuk land plat en grensde aan de oceaan. Overal liepen dinosaurussen. Soms werd zo'n dino verrast door een vloedgolf of een modderstroom. Hij werd dan levend begraven in de blubber. Nieuwe lagen modder en steen spoelden aan. Het land groeide en de oceaan trok zich terug. Nog veel later kwamen hier bergen. Twee



“Hier ligt wat,” roept Matt. Hij haalt een mes en een kwastje uit zijn riem met gereedschap. Langzaam begint hij de grond weg te schrapen. Een paar kiezen komen tevoorschijn. “Dit is de kaak van een oreodont, een planteneter, net zo groot als een schaap. Die heeft hier ongeveer dertig miljoen jaar geleden rondgelopen. Toen wemelde het van die beesten, dus echt bijzonder is deze vondst niet.” Matt spuit een beetje lijm rond de tanden. Zo blijven ze goed in de kaak zitten. Dan stopt hij de kaak in een plastic zakje. Die gaat mee naar de werkplaats voor onderzoek.

Matt werkt bij het bedrijf van zijn vader en oom: het Black Hills instituut voor geologisch onderzoek. Hier worden de fossielen onderzocht en soms verkocht. Het instituut maakt ook afgietsels van fossielen. Deze namaak-skeletten verkoopt ze aan musea zoals Naturalis in Leiden.

SUE EN STAN

Het instituut heeft ook een eigen museum. Daar staan allerlei fossielen. Van heel kleine schelpdiertjes tot een supergrote T-Rex die Stan heet. Deze T-Rex hebben Neal en Pete zelf opgegraven. Het is de op één na meest complete T-Rex die ooit werd gevonden. De meest complete (Sue) haalden zij ook uit de grond. Maar die staat nu in een museum in Chicago.

“De Stan in ons museum is de enige echte,” vertelt Neal. “Maar in de hele wereld kom je deze T-Rex tegen. We hebben er 41 afgietsels van verkocht.” Met de afgietsels verdient het



instituut geld voor onderzoek in Amerika. En soms ook daarbuiten. Pete en Neal zijn het liefst in de natuur, op zoek naar fossielen. Neal: “Je weet nooit wat je tegenkomt. Misschien ontdekken wij wel een heel nieuwe diersoort.”

Matt is ook al zo verslaafd aan fossielenjagen. Toen hij zes jaar was, hielp hij zijn vader al met zoeken. Hij vond schildpadden, eekhoorns en konijnen. En ook een coyote die hij helemaal zelf heeft opgezet. In de Badlands heeft hij ooit een sabeltandkat gevonden. “Ik stond tegen een berg aan te plassen, want er zijn natuurlijk geen wc’s. Plotseling zag ik de botten uit de berg steken. Dat was nog eens mazzel!”

