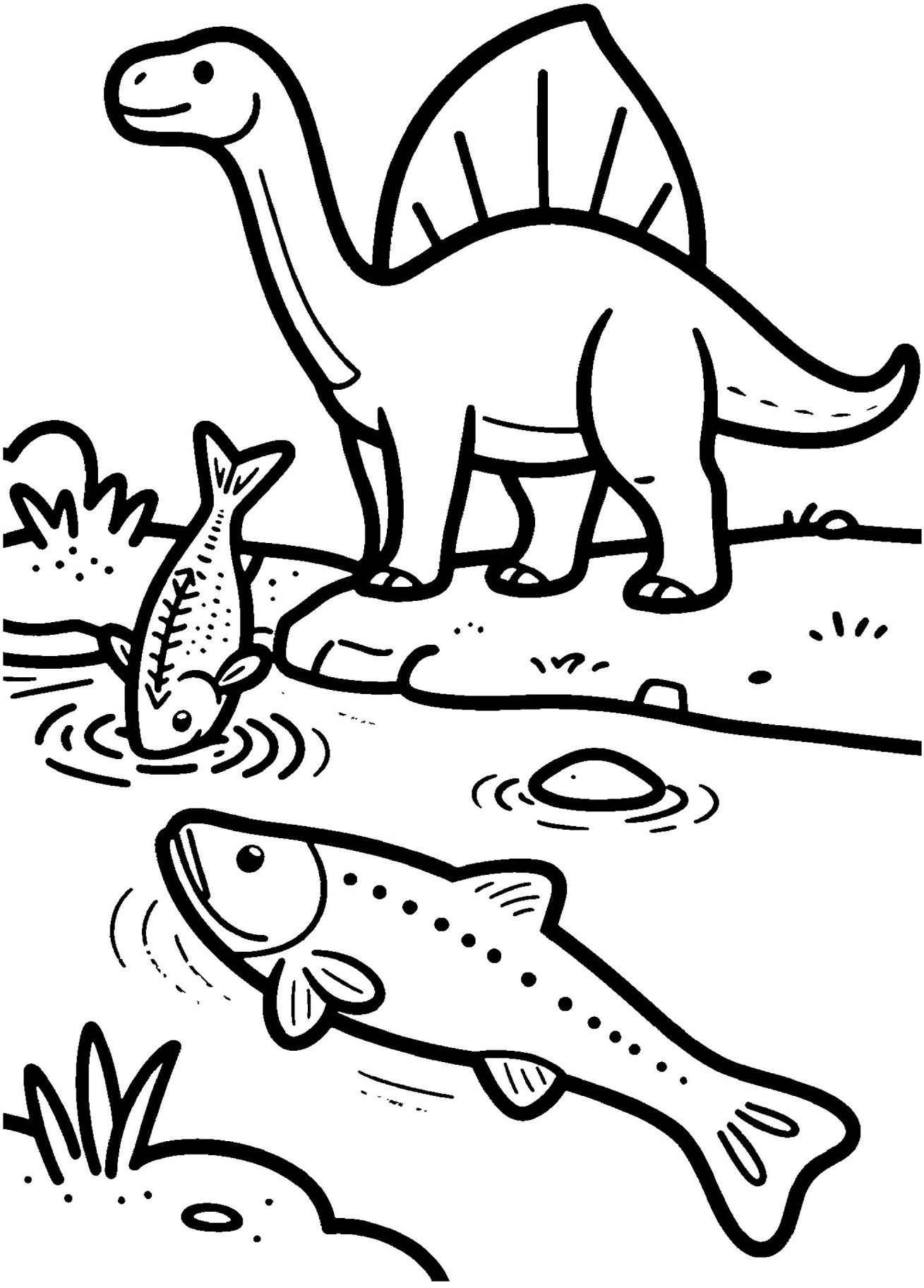


Wist je dat?

De reusachtige vleeseter: Spinosaurus

Het feit uitgelegd: Spinosaurus was misschien wel de langste vleesetende dinosaurus die ooit is gevonden. Hij werd tot 15 meter lang en woog mogelijk bijna 7 ton. Op zijn rug had hij een enorme zeilachtige vin, die zo hoog kon zijn als een mens! Wetenschappers denken nu dat Spinosaurus veel tijd in het water doorbracht. Met zijn lange snuit, die op die van een krokodil leek, joeg hij op gigantische vissen. Hij leefde ongeveer 95 miljoen jaar geleden in Noord-Afrika.

Wauw-factor: Spinosaurus was zelfs langer dan de machtige T. rex, maar de T. rex was waarschijnlijk zwaarder!

Dino-uitdaging: Spinosaurus had een vin op zijn rug. Kun je een ander dier bedenken dat nu nog leeft en een vin heeft? Waar gebruikt dat dier de vin voor?



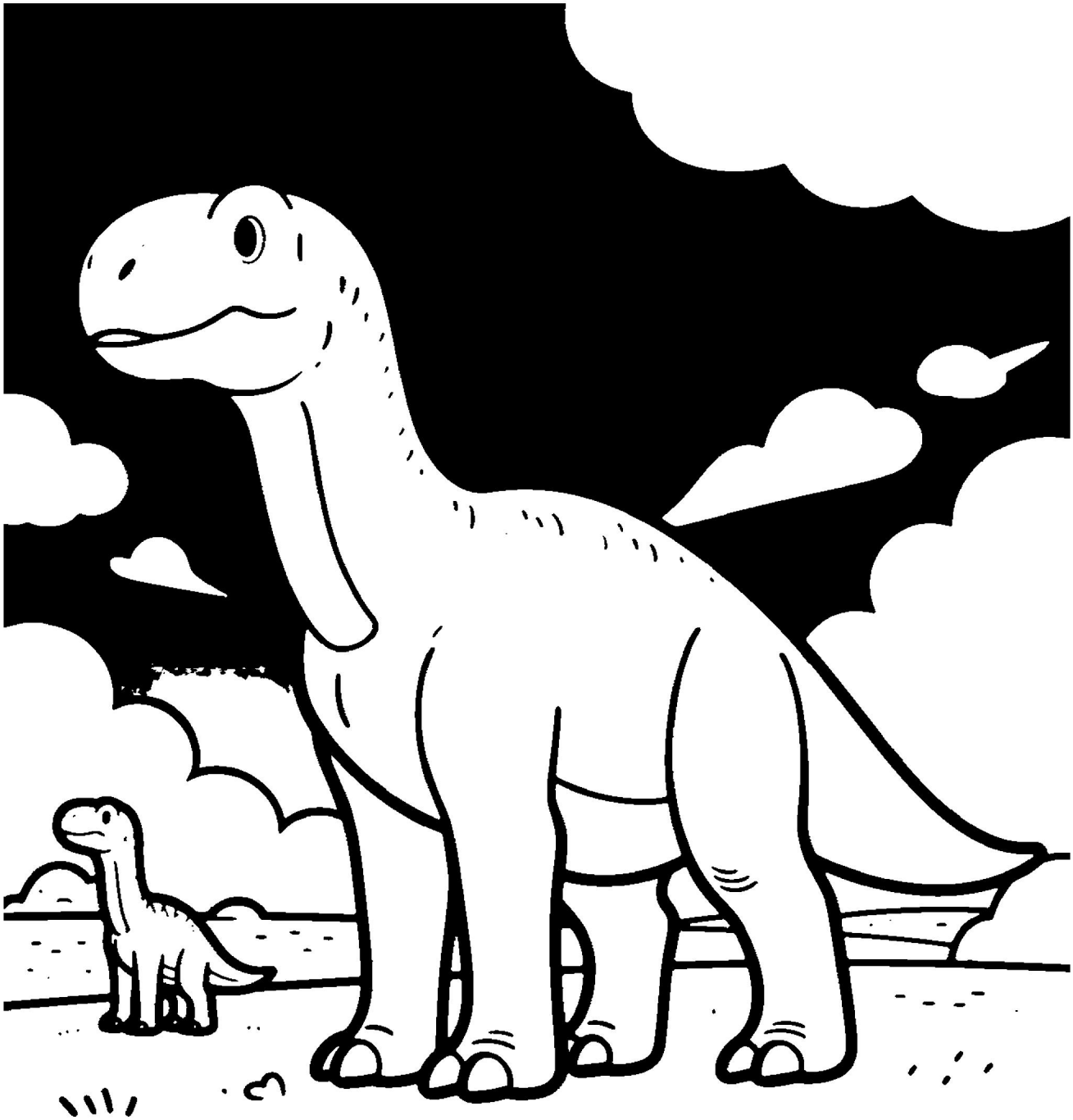
Wist je dat?

Eieren zo groot als voetballen

Het feit uitgelegd: Zelfs de reusachtige sauropoden legden ronde eieren die niet groter waren dan een voetbal. Hoewel de ouders enorm waren, konden hun eieren niet te groot worden, anders zou de schaal te dik zijn voor het jong om te ademen of eruit te komen. In één nest pasten 20 eieren of meer. Stel je voor: je komt als piepklein dinosaurusjong uit het ei en groeit uit tot een van de grootste dieren op aarde!

Wauw-factor: Sommige reusachtige dinosauruseieren die in Argentinië zijn gevonden, bevatten nog steeds kleine, onuitgekomen jongen, met stukjes versteende huid!

Dino-uitdaging: Pak een voetbal of een grote bal vast en stel je voor dat er een babydinosaurus opgekruld in zit. Hoe lang denk je dat het duurde voordat hij uit het ei kwam?





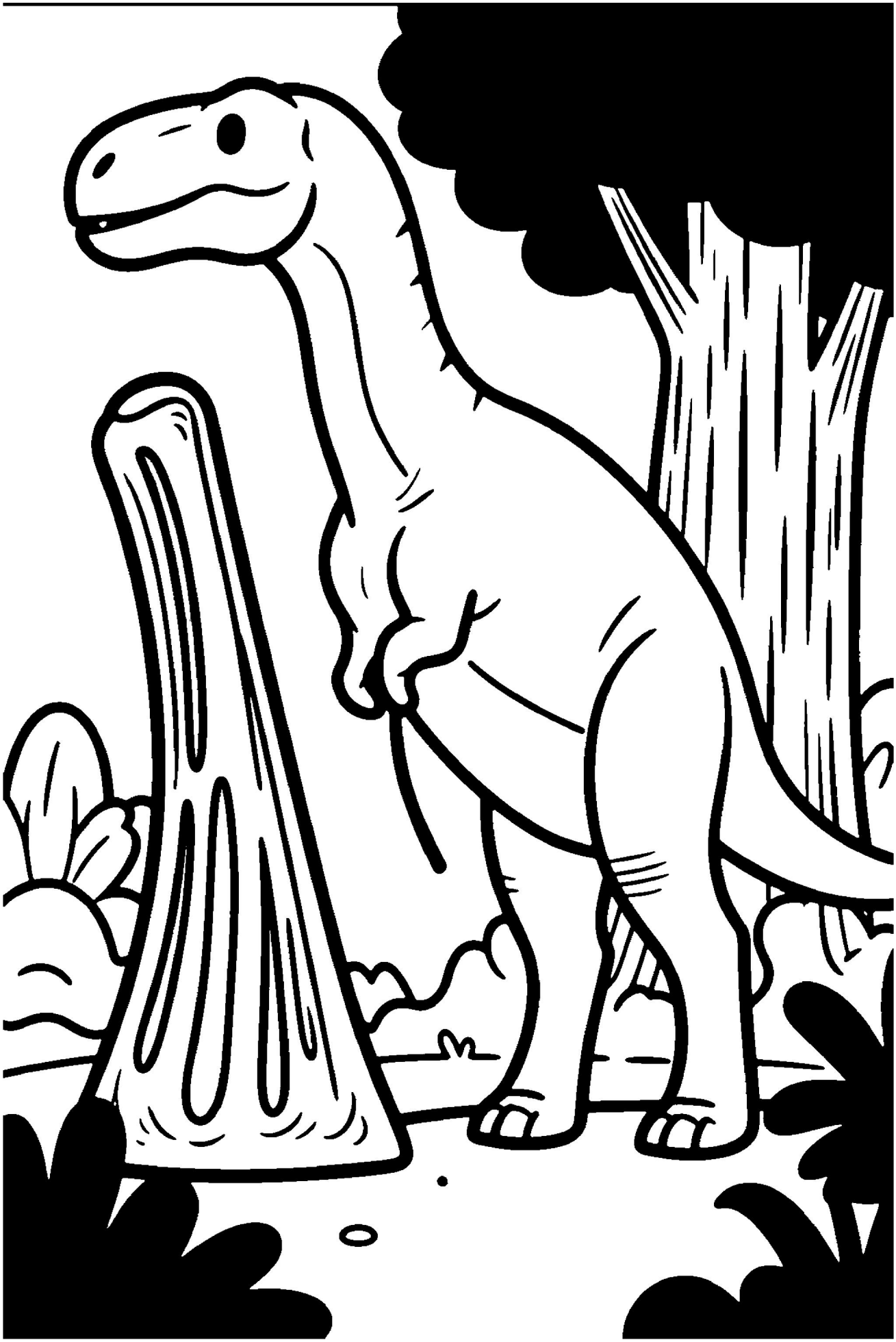
Wist je dat?

Dreadnoughtus: de onbevreesde reus

Uitleg van het feit: Dreadnoughtus schrani heeft zijn indrukwekkende naam te danken aan een oud woord dat onbevreesd betekent. Als volwassen dier was hij zo gigantisch dat bijna niets hem kon bedreigen. Deze titanosauriër woog ergens tussen 30 en 60 ton en was ongeveer 26 meter lang. Wetenschappers vonden in Argentinië een opvallend compleet skelet. Daarmee konden ze berekenen hoe enorm hij echt was. Een volgroeide Dreadnoughtus was misschien te groot voor een roofdier om aan te durven vallen.

Wauw-feit: Dreadnoughtus was zo zwaar dat elke stap die hij zette misschien wel een diepe afdruk in de grond achterliet, alleen door zijn gewicht!

Dino-uitdaging: Stel dat jij een roofdier was. Zou je durven om een Dreadnoughtus aan te vallen? Welk plan zou je kunnen bedenken?



Wist je dat?

Waarom waren dino's zo enorm groot?

Uitleg: Wetenschappers denken dat reuzendinosaurussen zo groot werden door een combinatie van dingen. Er waren veel weelderige planten om te eten, het klimaat was warm en hun lichaam groeide heel snel toen ze jong waren. Sauropoden hadden holle botten, waardoor ze lichter waren ondanks hun enorme lengte. Daardoor konden ze bewegen zonder dat hun eigen skelet brak! Dankzij hun bijzondere spijsvertering haalden ze zoveel mogelijk energie uit planten, zonder veel te hoeven kauwen. Groot worden hielp ze ook om zich te beschermen tegen roofdieren.

Wauw-weetje: Een jonge Apatosaurus werd misschien wel 5 ton (5000 kilogram) zwaarder in één enkel jaar. Dat is alsof je er een hele olifant bij krijgt!

Dino-uitdaging: Bedenk twee redenen waarom het handig kan zijn voor een dinosaurus in het wild om heel groot te zijn. Kun je ook één reden bedenken waarom het juist lastig kan zijn?



Ontdek het hele boek:
Dino-ontdekkingen: 60 ongelooflijke feiten over dinosaurussen
jessicabraidan.com/nl/books/dino-discoveries.html