



UITGESTORVEN

**Tyrannosaurus
rex**

Een kleine T.rex wordt groot

Zou het niet geweldig zijn als we fossielen vonden van T.rex-eieren en -baby's? Dan konden we veel meer te weten komen over het gezinsleven van deze grote jager.

Op zoek naar een T.rex-baby

Er zijn wel vijftig skeletten opgegraven van tyrannosaurussen van allerlei leeftijden. Maar er is nog nooit een baby gevonden. De jongste T.rex die is ontdekt, was zo groot als een labrador en niet ouder dan twee jaar.



Een T.rex-nest

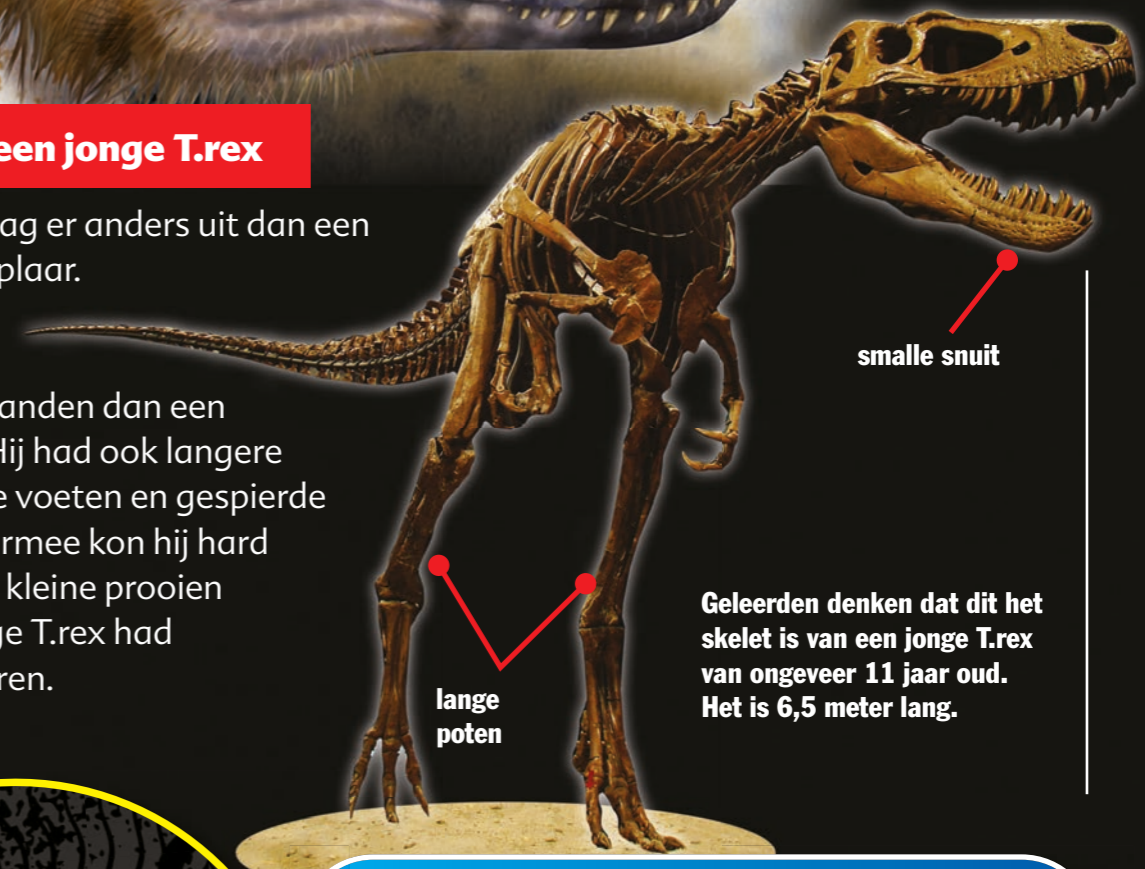
Er zijn wel fossiele eieren en nesten gevonden van andere vleesetende dinosaurussen. Deze eieren hadden een harde schaal, zoals die van vogels, en geen zachte, zoals bij krokodillen. Net als vogels, broedden de dinosaurusvrouwtjes hun eieren uit. Dat zal waarschijnlijk ook zo zijn geweest bij de T.rex.



Een baby-T.rex komt uit het ei.

Het leven van een jonge T.rex

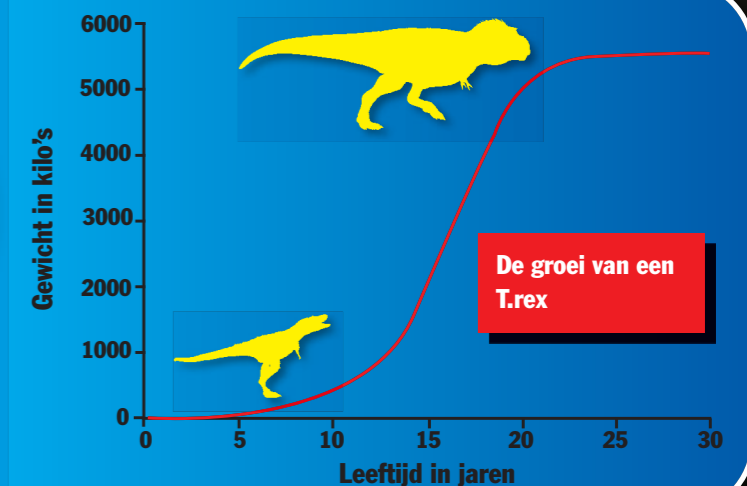
Een jonge T.rex zag er anders uit dan een volwassen exemplaar. Zijn snuit was smaller en hij had meer tanden dan een volwassen dier. Hij had ook langere poten met slanke voeten en gespierde bovenbenen. Hiermee kon hij hard rennen en snelle, kleine prooien vangen. Een jonge T.rex had waarschijnlijk veren.



Geleerden denken dat dit skelet is van een jonge T.rex van ongeveer 11 jaar oud. Het is 6,5 meter lang.

Groeispurt

De botten van dinosaurussen hebben jaarringen, net als bomen. Hierdoor weten we dat een jonge T.rex eerst langzaam groeide. Tussen zijn 14e en 18e maakte hij een groeispurt en werd hij volwassen. Een T.rex kon ongeveer 30 jaar oud worden.

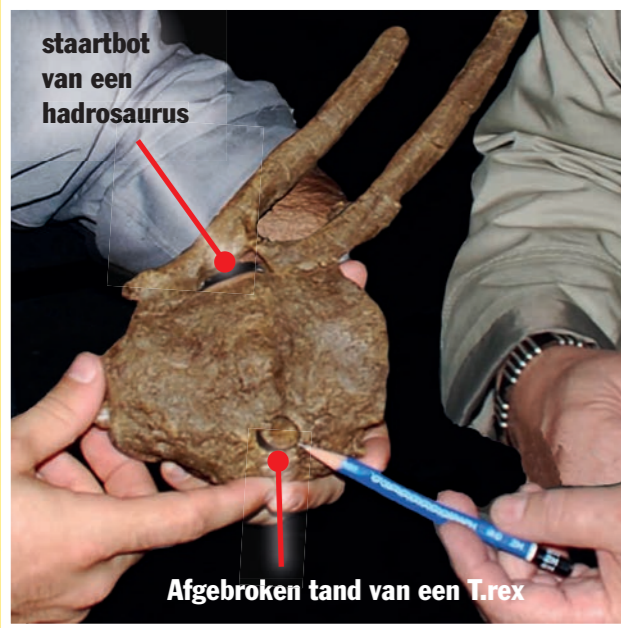


Een koningsmaal

Was de Tyrannosaurus rex een jager of een aaseter? Waarschijnlijk allebei. Net als leeuwen en tijgers kon hij een levende prooi vangen. En als hij een dood dier tegenkwam, liet hij een gratis maaltijd ook niet aan zijn neus voorbijgaan.

T.rex als jager

In de Amerikaanse staat South Dakota is een staartbot gevonden van een hadrosaurus. In het bot zat een afgebroken tand van een T.rex. Rond de tand was nieuw bot gegroeid. Dat bewijst dat de hadrosaurus nog leefde, en ontsnapte, toen hij werd aangevallen door de T.rex.



T.rex als aaseter?

In de Amerikaanse staat Montana is het skelet gevonden van een Triceratops. Het geraamte was aan stukken gescheurd door een hongerige T.rex. In de botten zitten afdrukken van de kleine voortanden en de grote snijtanden van de T.rex. We weten niet zeker of de T.rex de Triceratops zelf heeft gedood, of dat hij hem dood heeft gevonden.

een pootafdruk van een tyrannosaurus op het pad

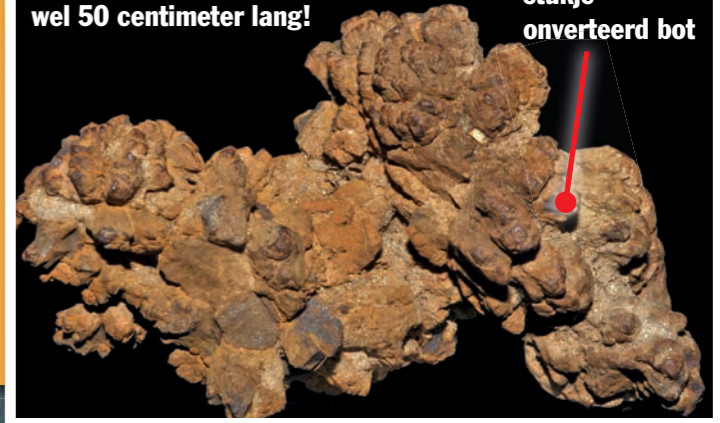


Dinodrollen

Soms worden er stukken versteende poep van de T.rex gevonden. Die noemen we met een moeilijk woord coprolieten. In de coprolieten zitten stukjes onverteerd bot van hadrosaurussen. Daaraan kunnen we zien dat een T.rex hetzelfde spijsverteringsstelsel had als een krokodil. Hij verteerde zijn voedsel snel. Daardoor kregen botten niet de kans om helemaal op te lossen in het zuur in zijn maag. De stukjes die overbleven poepte de T.rex gewoon weer uit.

Sommige T.rex-keutels waren wel 50 centimeter lang!

stukje onverteerd bot



Een T.rex valt een Edmontosaurus aan. Dat was een soort hadrosaurus.

Om genoeg calcium binnen te krijgen at de T.rex niet alleen vlees, maar ook botten.



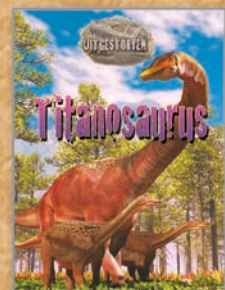
Tyrannosaurus rex

Je hebt vast weleens gehoord van de Tyrannosaurus rex.
Met zijn grote kaken en vlijmscherpe tanden was hij de koning van de dino's!
Maar wat weet je nog meer van hem?
Had hij veren of schubben? Hoe hard kon hij bijten?
En wat voor geluid maakte hij?
Dat, en nog veel meer, lees je in de serie *Uitgestorven*.

Boeken in deze serie:



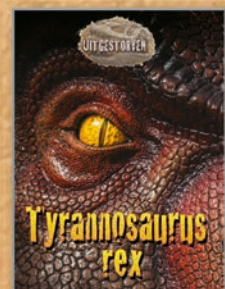
978-94-6341-557-6



978-94-6341-556-9



978-94-6341-558-3



978-94-6341-555-2

corona



9 789463 415552

www.schoolsupport.nl