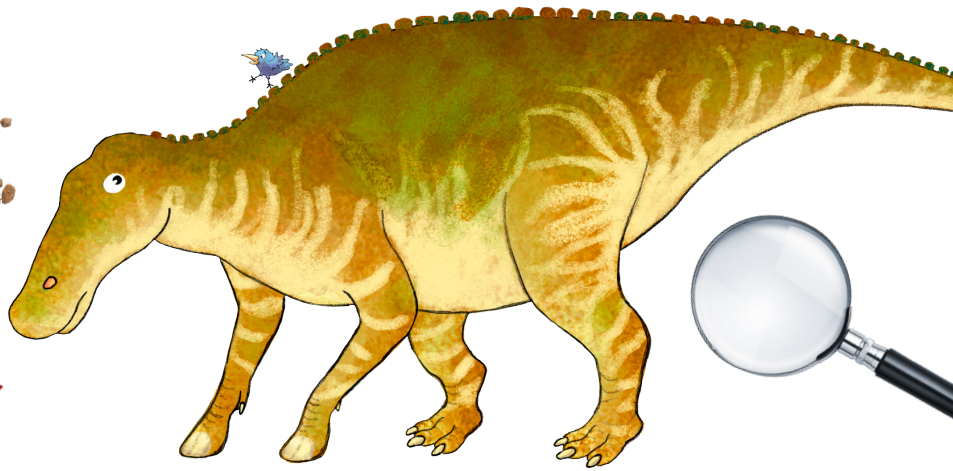
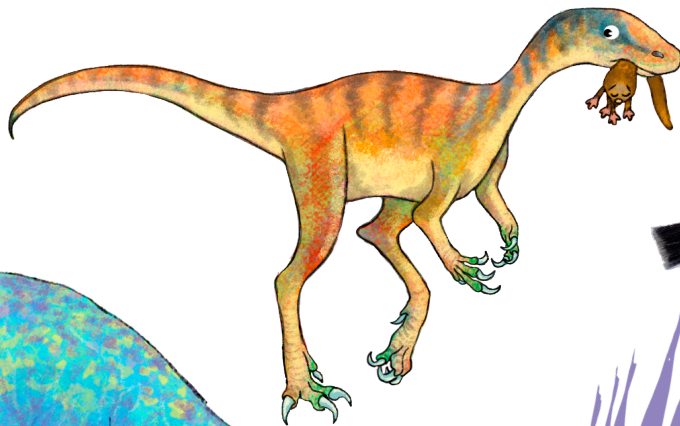


Victoria Farkas & Mariëlla van de Beek



# Ontdek de dino



# Wat is een dino?

Kijk eens naar dit dier.

Het is een dino.

Van wel 35 meter lang.

Hij is 3 keer zo lang als een bus!

En hij weegt bijna 100.000 kilo.

Dat is 100 keer een auto!

Deze dino was het grootst.

Hij leefde heel lang geleden.

Nu zijn er geen dino's meer.

Maar wat is een dino?

En waarom leeft hij niet meer?

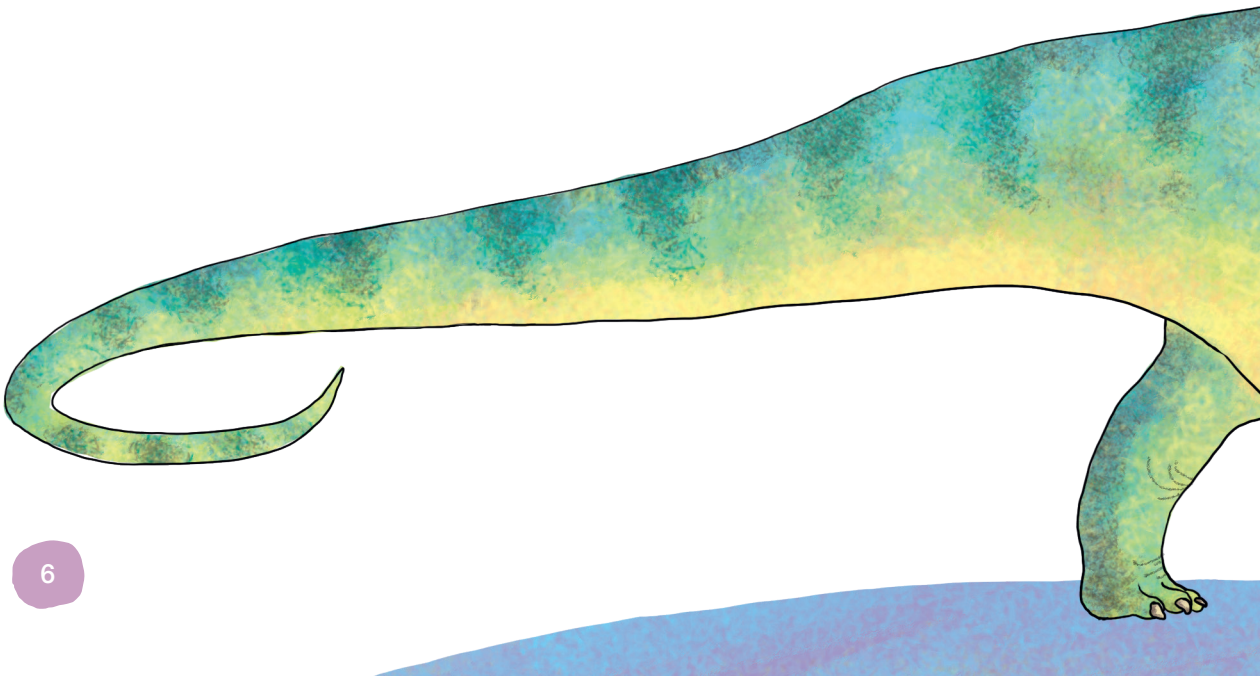
Lees maar snel door.

Dan ontdek je alles over hem!

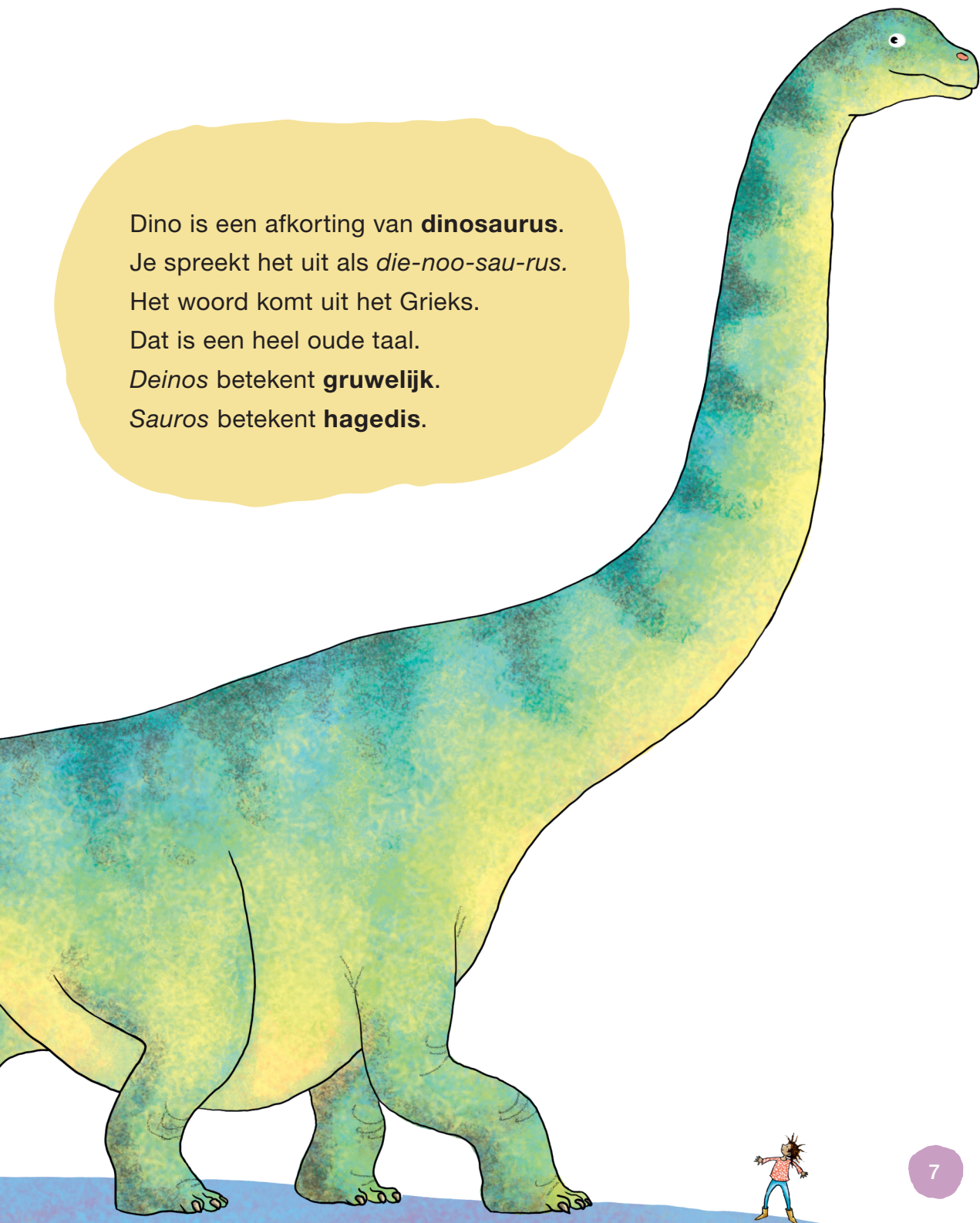
Het is een **argentinosauros**.

Spreek uit als:

*ar-gen-tie-noo-sau-rus.*



Dino is een afkorting van **dinosaurus**.  
Je spreekt het uit als *die-noo-sau-rus*.  
Het woord komt uit het Grieks.  
Dat is een heel oude taal.  
*Deinos* betekent **gruwelijk**.  
*Sauros* betekent **hagedis**.



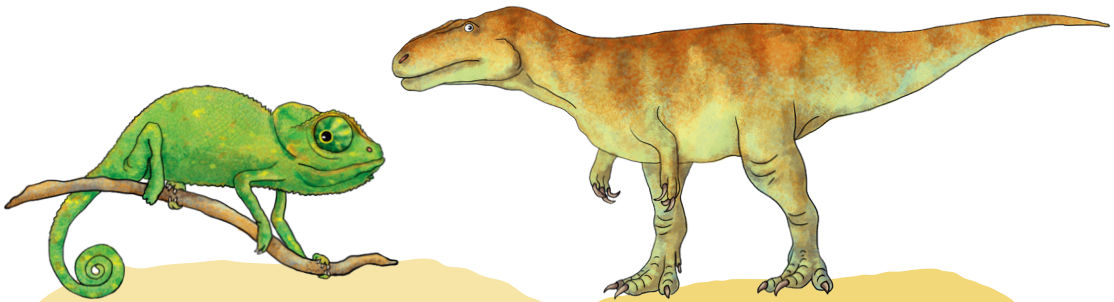
# Reptiel of vogel?

Een dino was een heel grote **hagedis**.

En een hagedis is een reptiel.

Dus een dino was een **reptiel**.

Kijk maar mee:



Een reptiel legt **eieren**.

Een reptiel heeft **schubben**.

Een reptiel heeft **longen**.

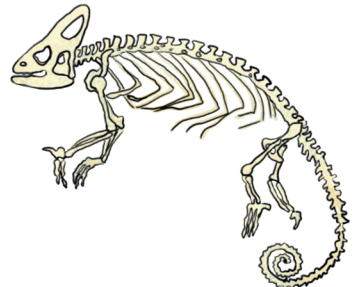
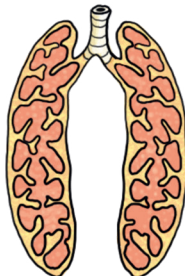
Een reptiel heeft een **skelet**  
of **geraamte**.

Een dino doet dat ook.

Een dino ook.

Een dino heeft ze ook.

Net als een dino.





Wacht eens even.  
Vaak had een dino schubben.  
Dat is zo.  
Maar een dino kon ook **veren** hebben.  
Of schubben **en** veren.  
En een reptiel heeft geen veren ...  
Maar een vogel wel ...

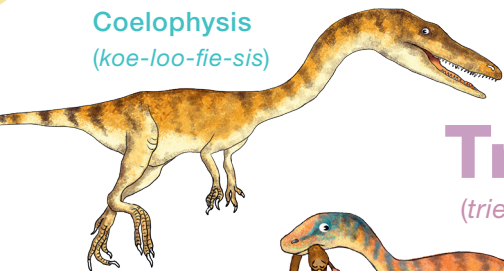


Dus wat denk jij?  
Van wie is de dino familie?  
Van het reptiel?  
Of toch van de vogel?  
Want vogels leggen ook eieren.  
Ze hebben longen.  
En een geraamte.  
Maar ja, geen schubben.  
Dus hoe zit dat nou?  
Daar kom je zo wel achter ...

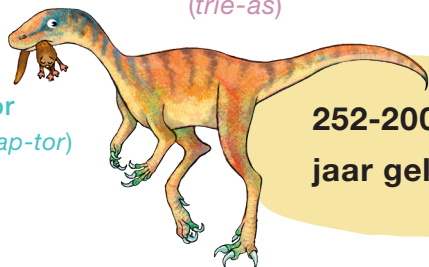
# Wanneer leefde de dino?

De dino leefde niet gisteren.  
Ook niet in de vorige eeuw.  
En zelfs niet duizend jaren geleden.  
Hij leefde **miljoenen** jaren geleden.  
Van 230 miljoen tot 66 miljoen jaar geleden.  
De dino is dus heel lang op aarde geweest.  
Dit noemen ze vaak de dino-tijd.  
Maar dat klopt niet echt.  
Want die jaren zijn opgedeeld.  
In drie tijdperken.  
En elke tijd heeft een eigen naam.  
Hier zie je wanneer welke dino leefde.

**Coelophysis**  
(koe-loo-fie-sis)



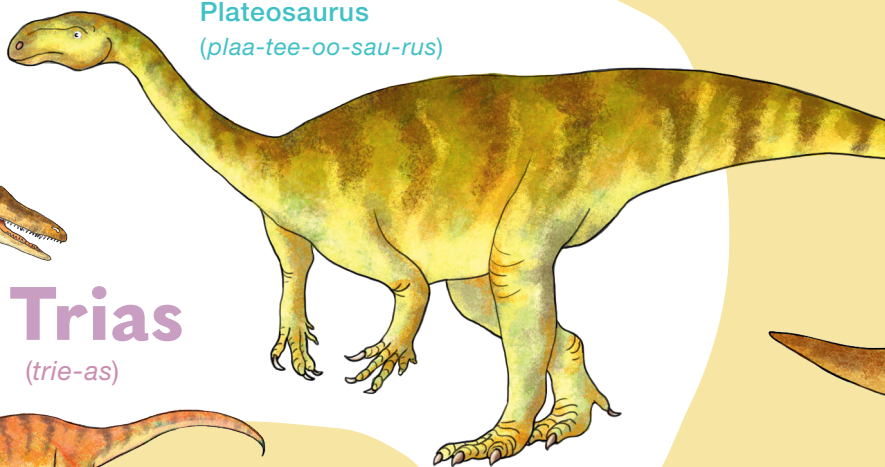
**Eoraptor**  
(ee-oo-rap-tor)



## Trias

(trie-as)

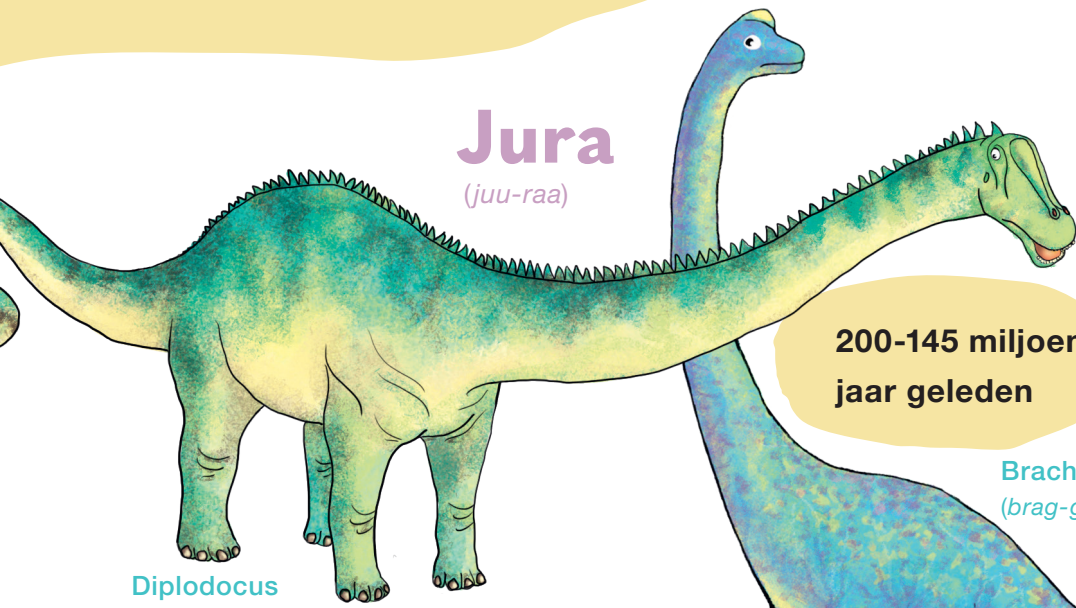
**Plateosaurus**  
(plaa-tee-oo-sau-rus)



**252-200 miljoen  
jaar geleden**

# Jura

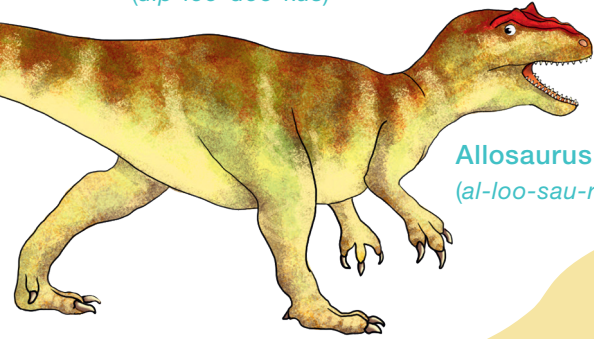
(juu-raa)



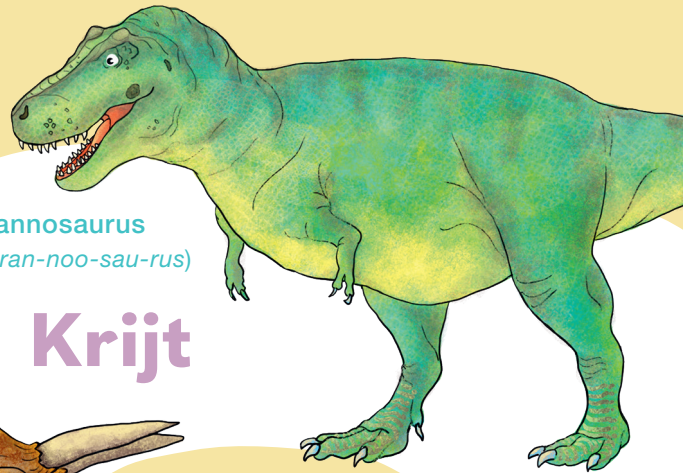
Diplodocus  
(dip-loo-doo-kus)

200-145 miljoen  
jaar geleden

Brachiosaurus  
(brag-gie-oo-sau-rus)

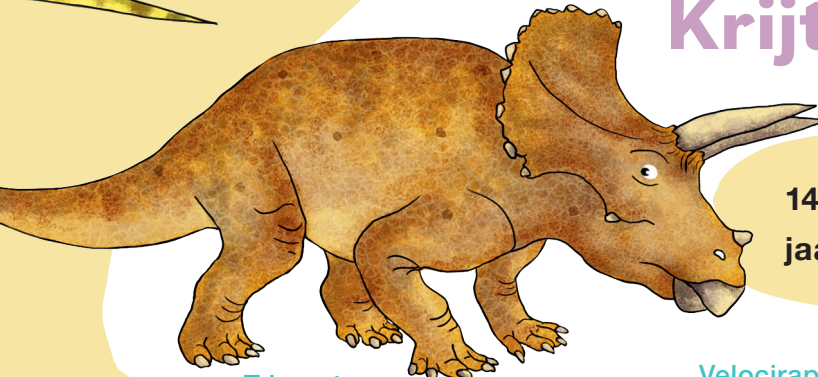


Allosaurus  
(al-loo-sau-rus)



Tyrannosaurus  
(tie-ran-noo-sau-rus)

# Krijt



Triceratops  
(trie-se-raa-tops)

145-66 miljoen  
jaar geleden

Velociraptor  
(vee-loo-sie-rap-tor)



# Wat weten we van de dino?

We weten heel veel over de dino.  
Dit weten we allemaal ...

- Dat er dino's waren.
- Wanneer ze leefden.
- Waar dat was.
- Wat ze aten.
- Hoe ze leefden.
- Dat er meerdere soorten waren.
- Hoe ze eruit zagen.

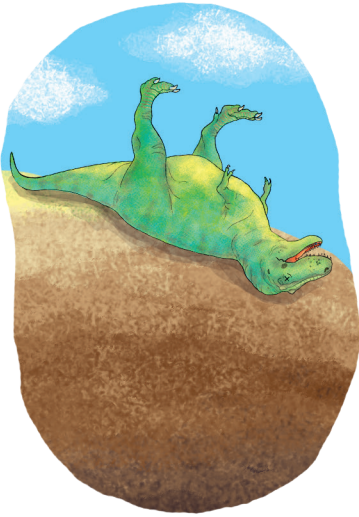


Er waren dino's die **vlees** aten.  
En dino's die **planten** aten.

Er zijn meer dan  
**1000 soorten** ontdekt.  
Maar het zijn er vast nog  
veel meer.

De mens leefde toen nog niet.  
Dus hoe weten we dit alles dan?  
Door de **sporen** die zijn gevonden.  
Zoals botten of stukjes ervan.  
En door **fossielen**.  
Dat zijn **versteende resten en sporen**.  
Van dieren en planten die toen leefden.





## Hoe ontstaan die fossielen?

Een dier of plant gaat dood.

En wordt gegeten.

Of hij vergaat.

Er blijft vaak niets van over.

Maar heel soms wel.

Als het dier of de plant snel bedekt wordt.

Door een laag zand of modder.

De harde delen blijven dan over.

Die kunnen verstenen.

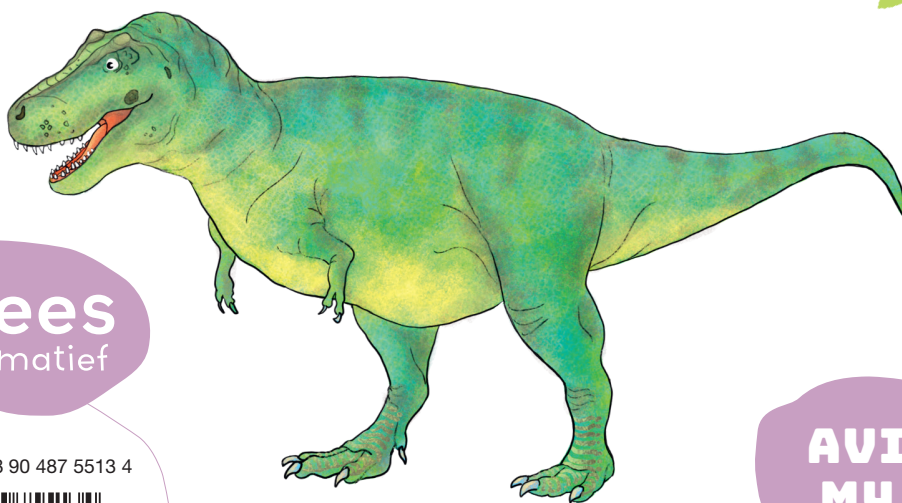
Dat kost heel veel tijd.

Een fossiel is dus vaak heel oud.

Wel **miljoenen jaren**.



De **dino** leefde ook in Nederland.  
Heel, heel lang geleden.  
Wist je dat?  
Nu zijn er nergens dino's meer.  
Sommige diersoorten lijken er wel op.  
Die dieren zijn alleen veel en veel kleiner.  
Je vindt ze in dit boek.  
Lees maar snel verder.  
En ontdek nog veel meer over de dino!



ik lees  
informatief

NUR 287  
ISBN 978 90 487 5513 4



9 789048 755134

AVI  
M4

zwijzen