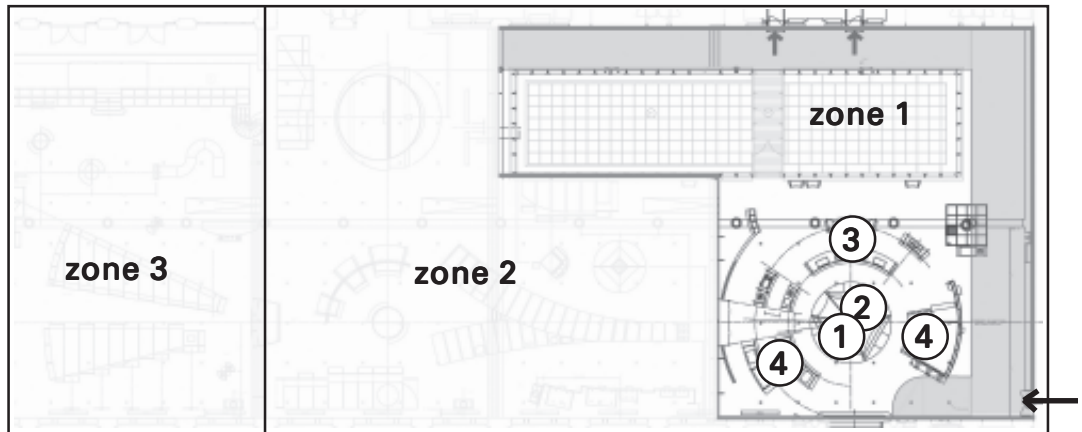


### zone 1

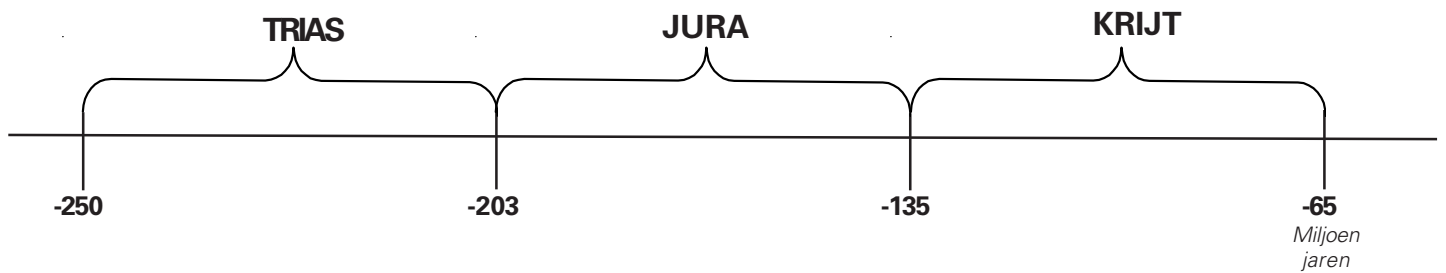
**Onder onze voeten**



### Rode draad

Dinosauriërs heersten 165 miljoen jaar over de aarde.

Gedurende je bezoek aan de **3 zones** van de 'galerij' zal je heel wat dinosaurusskeletten kunnen bewonderen. Plaats gedurende je bezoek onderstaande dinosauriërs op een tijdslijn.



- Iguanodon
- Diplodocus
- Stegosaurus
- Plateosaurus
- Tyrannosaurus
- Triceratops
- Olorotitan

Ga naar niveau -1, door de glazen tunnel. Ga richting tent. Zoek je antwoorden (1-4) in en rond de tent.

1) Wat is een fossiel?

Geef een definitie van een fossiel.....  
 .....

### Een beroemd Belgisch verhaal

2) In een steenkoolmijn in Henegouwen werden voor de eerste maal ter wereld, verscheidene volledige dinosaurusskeletten gevonden: de beroemde ..... van Bernissart. Dit gebeurde in maart 1878 in een schacht van de Sint-Barbaraput, op 322 m diepte.

Maar Bernissart is meer dan dinosauriërs. Er werden duizenden fossielen in die koolmijn gevonden.

Kruis aan welke:

Vissen		Krokodillen	
Schildpadden		Eieren	
Vogels		Varens	
Dennenappels		Konijnen	

**Zijn er nog Iguanodons in Bernissart?**

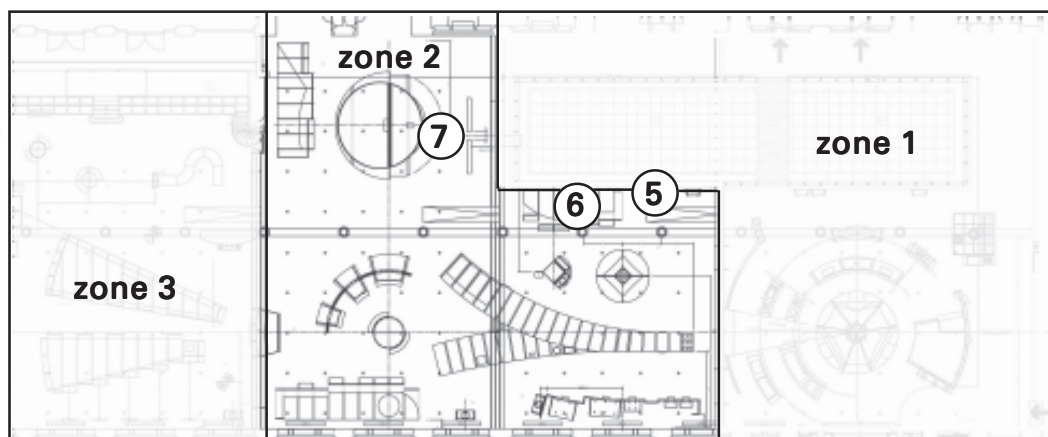
3) In 2002 en 2003 werden boringen verricht in de 'cran van de Iguanodons' om na te gaan of er nog skeletten in de ondergrond aanwezig zijn. In de boorkernen vond men beenderfragmenten, maar ook .....

Welk belangrijk gegeven kunnen wetenschappers hieruit afleiden?  
.....

4) De paleontologen van dit instituut werken op verschillende plaatsen in Europa en Azië. Waar? Vul volgend schema aan:

land	Voorbeeld gevonden fossiel	Oorzaak fossilisatie

**zone 2**  
Dinosauriërs,  
levende dieren



Ga enkele trappen naar beneden, rechts van de Diplodocus.

5) Op hoeveel poten staan de Iguanodons in de glazen kooien?..... Waarom en wanneer werden zij zo opgesteld.....

Een Iguanodon op 4 poten komt uit de glazen kooi gestapt.  
Waarom en wanneer werd hij op 4 poten opgesteld ?  
.....

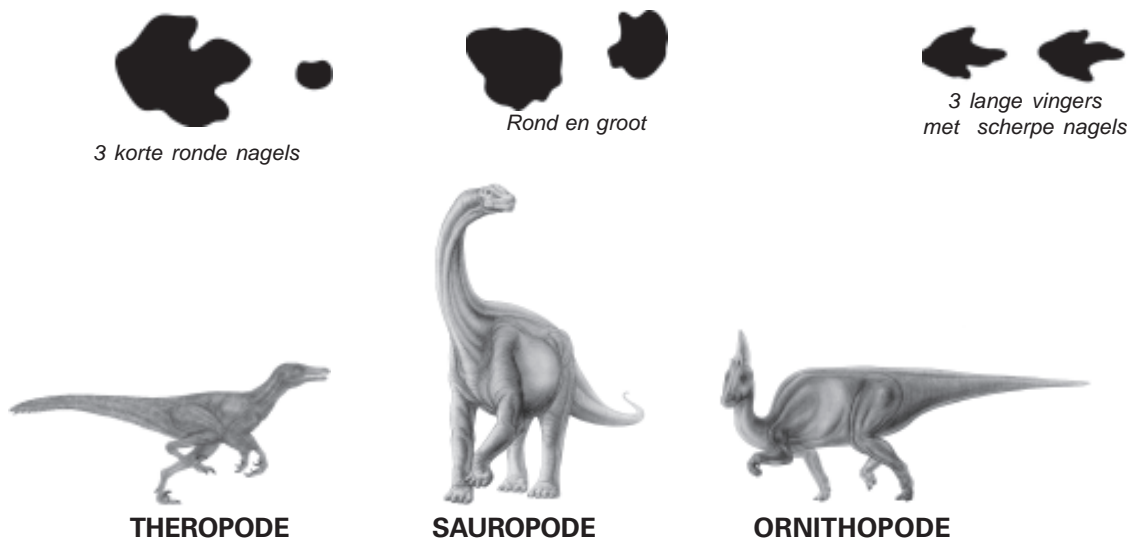
6) Onder de staart van de Diplodocus zie je een struisvogel.  
Aan zijn zijde staat de Struthiomimus. Zijn naam betekent.....  
Waarmee voedde hij zich?.....

- Welke tanden had hij?
- scherpe tanden
  - platte tanden
  - geen tanden

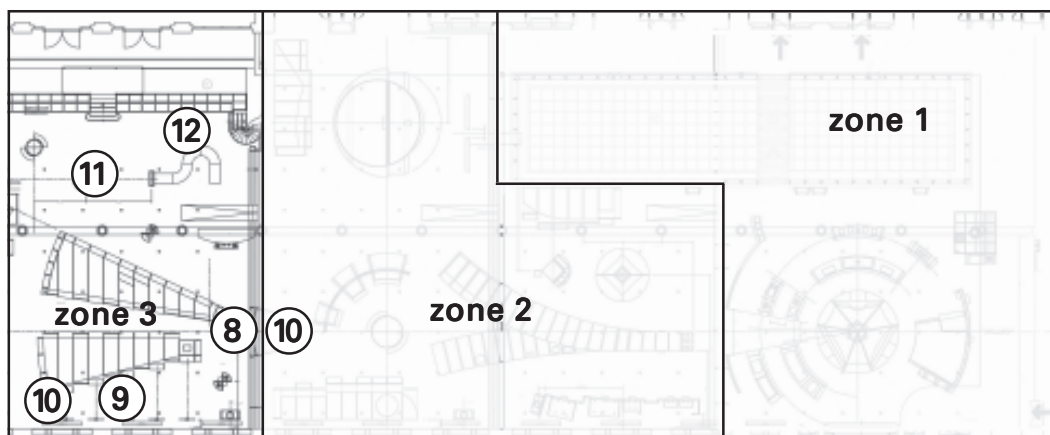


Ga enkele trappen naar beneden, richting pootafdrukken.

7) Enkele dinosauriërs lieten hun pootafdrukken na. Welke afdruk hoort bij welke dinosauriër?



**zone 3**  
Nog steeds bij ons

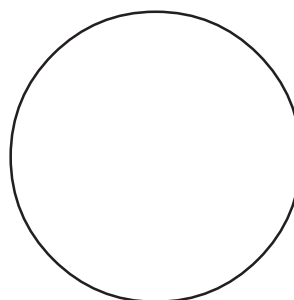
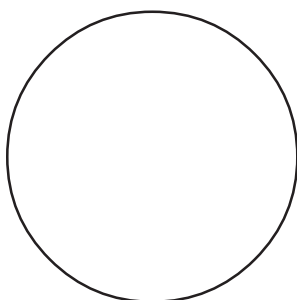


Ga trapjes naar beneden, naar het classificatieschema.

8) Bij de classificatie van de dinosauriërs is de anatomie van het skelet, en vooral het bekken, belangrijk. Definieer onderstaande begrippen en vul ze aan met een tekening.

**ORNITISCHIA**

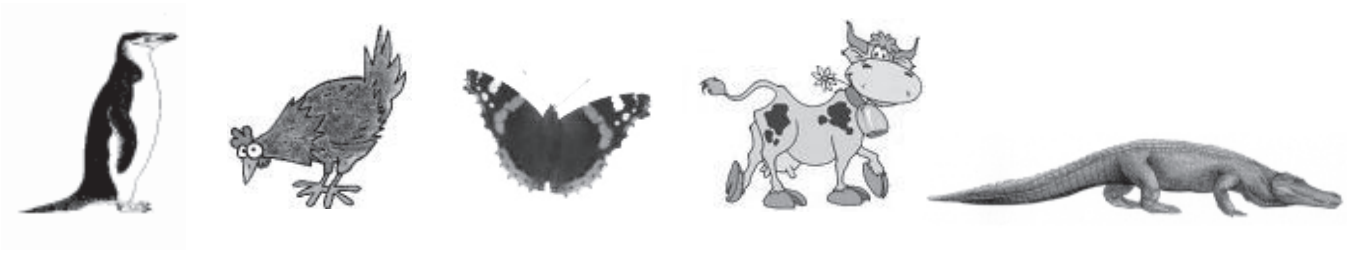
**SAURISCHIA**



	WAAR	NIET WAAR
Alle ornitischia zijn planteneters		
Alle saurischia zijn vleeseters		

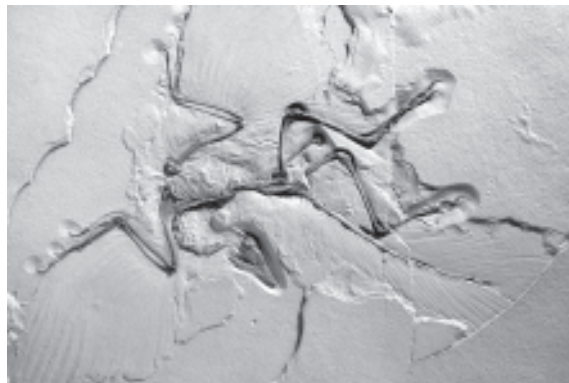
9) De dinosuriërs zijn uitgestorven, maar sommige dieren dragen nog altijd bepaalde dinosauruskenmerken.  
Van welke onderstaande dieren waren kleine vleesetende dinosuriërs (theropoden) de voorouders

.....



10) Zoek de Archeopteryx.  
De Archeopteryx wordt beschouwd als de eerste.....

Waarom?.....  
.....



*Loop langs de Triceratops naar de ronde tafel met de meteoriet.*

11) De dinosuriërs zijn ongeveer 65 miljoen jaar geleden uitgestorven door een combinatie van gebeurtenissen. Een mogelijke oorzaak was:

- \* de oerknal
- \* het neerstorten van een meteoriet
- \* een insectenplaag
- \* een atoombom
- \* een vleeseter die al de planteneters opat

12) Omcirkel de dinosuriër(s).

