

## Werkblad • Niveau 3

**Ga bij de ingang naar links.**

Steenkool in Bernissart

1. Welkom in de kolenmijn van Bernissart! Je daalt hier 322 meter diep in de Sint-Barbaraput... Hier werden in 1878 voor het eerst in de wereldgeschiedenis verscheidene volledige dinosaurus skeletten ontdekt: de beroemde Iguanodons van Bernissart.



In welk type terrein werden ze gevonden? .....

**Wat is een fossiel?**

2. Geef de definitie van een fossiel en drie voorbeelden.

.....

.....

.....

**Dinosauriërs heersten 165 miljoen jaar lang over de aarde.**

3. Dinosauriër betekent letterlijk 'verschrikkelijke hagedis'. Die naam is intussen achterhaald. Vul volgende tekst aan:

De dinosauriërs ontstonden tijdens het Boven-..... en stierven uit op het einde van het Krijt.

Het waren landdieren die net zoals de ..... en de ..... ('vliegende reptielen') tot de ..... behoorden.

4. De dinosaurïers heersten 165 miljoen jaar lang over de aarde. Ze verschillen van de andere 'reptielen' (archosauriërs) door bijvoorbeeld de stand van hun poten. Teken op deze tekeningen de poten bij.

Dinosauriërs	De andere 'reptielen' (archosauriërs)
	

Welk voordeel bood dit ten opzichte van de andere reptielen? .....

.....

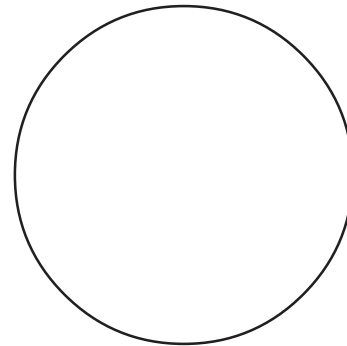
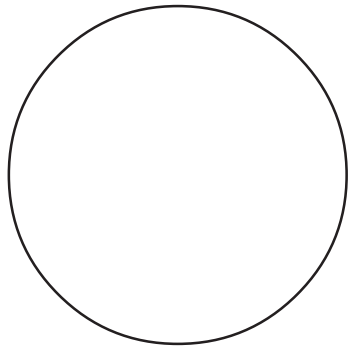
5. Bij de classificatie van de dinosauriërs is de anatomie van het skelet, en vooral het bekken, belangrijk. Definieer volgende begrippen en vul ze aan met een tekening.

ORNITHISCHIA

SAURISCHIA

.....

.....



6.

	WAAR	NIET WAAR
Alle ornithischia zijn planteneters		
Alle saurischia zijn vleeseters		

## De eerste opstelling van een iguanodon op twee poten

7. De wetenschappers waren toen overtuigd dat de Iguanodons op twee poten liepen. Welke dieren gebruikten ze als model bij de opstelling van de geraamtes?

.....  
 .....

Nu fossiele pootafdrukken van iguanodons ontdekt zijn, zijn de onderzoekers van mening veranderd. Nu denken ze dat de iguanodons op ... poten gingen en op ... renden.

8. Alle fossielen in de vitrines in het midden van de zaal zijn echt. Ze werden in de mijn van Bernissart ontdekt, samen met de iguanodons. Hierbij waren er... (zet telkens een kruisje)

Vissen	
Schildpadden	
Vogels	
Krokodillen	
Denappels	
Eieren	
Uitwerpselen (koprolieten)	
Varens	
Konijnen	

## De Cran van de iguanodons

9. Op het schema op het paneel zie je dat de iguanodons aan de oppervlakte gestorven zijn. Omschrijf hoe ze tussen de steenkoollagen terecht kwamen.

.....  
 .....

10. In het trappenhuis zien we afbeeldingen van dinosauriërs uit Trias, Jura en Krijt. Niet alle dinosauriërs kwamen tegelijkertijd voor. Doorstreep die paren dinosauriërs die nooit samen voorkwamen.



- Brachiosaurus - Allosaurus
- Allosaurus - Iguanodon
- Brachiosaurus - Protoceratops



11. Bekijk deze panelen nog eens van vooraf aan en antwoord op deze vragen.

- Hoe oud is de aarde? .....
- Wanneer ontstond het eerste ongewervelde dier? .....
- De eerste levensvormen kwamen voor  
op het land - in de zee - in de lucht

12. Schrijf op wanneer en in welke periode volgende diergroepen ontstonden.

	tussen .... en ....	periode
VISSEN		
AMFIBIEËN		
REPTIELEN		
ZOOGDIEREN		
VOGELS		

