

Werkblad • Niveau 2

Links bij de ingang zie je een model van de mijn van Bernissart.

1. In 1878 werd een nooit geziene ontdekking gedaan. Wat voor belangrijks werd er in de steenkolenmijn van Bernissart gevonden?

- De volledige skeletten van vier verschillende dinosauriërs.
- Verscheidene volledige skeletten van iguanodons.
- Steenkool en pyriet in een boomstam.

Ga iets verder aan de linkerkant.

2. Hoeveel ton fossielen en gips werd uit de mijn gehaald?

- 1,3 ton
- 13 ton
- 130 ton

3. Wat is een fossiel?



4. Onderzoek van dinosauriërs gebeurt op basis van fossielen. Geef 3 voorbeelden van fossielen afkomstig van dinosauriërs.

1.
2.
3.

5. De dinosauriërs 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)
	

6. Een dinosaurus heeft vier poten. Toen wetenschappers voor het eerst een iguanodon opstelden, dachten ze dat die op poten liep. Fossiele pootafdrukken toonden aan dat dit niet kon. Al 25 jaar wordt aangenomen dat een iguanodon op poten liep.



7. Aan zijn tanden zie je wat een iguanodon at. Kijk maar eens naar de iguanodon op vier poten.

Verbind de iguanodon met zijn bord.



Iguanodon ●



vis



vlees

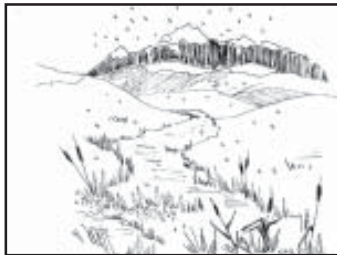


planten

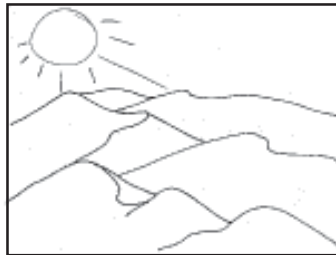
8. Alle fossielen in de vitrines in het midden van de zaal zijn echt. Ze werden in de mijn van Bernissart ontdekt, samen met de iguanodons. Hierbij waren er... (zet telkens een kruisje)

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

9. Uit de in de mijn gevonden fossielen weten we hoe het er 120 miljoen jaar geleden rond Bernissart uitzag. Het was er



koud en moerassig



warm en droog



warm en moerassig

10. In het trappenhuis hangen tekeningen die de evolutie van het leven voorstellen. Verbind de dieren met de periode waarin ze ontstaan.

