

Werkblad • Niveau 2

1. **Wat werd er, in 1878, voor het eerst ter wereld, in de steenkoolmijn van Bernissart ontdekt?**

- Volledige geraamtes van 4 verschillende soorten dinosauriërs.
- Verscheiden volledige geraamtes van Iguanodons.
- Koolstof en pyriet in een boomstronk.

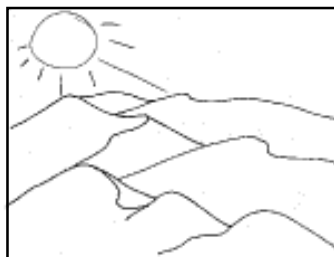
2. **Wat is een fossiel?**



3. **Uit de vondst van de fossielen in de mijn blijkt dat het 120 miljoen jaar geleden in Bernissart...**



koud en moerassig was

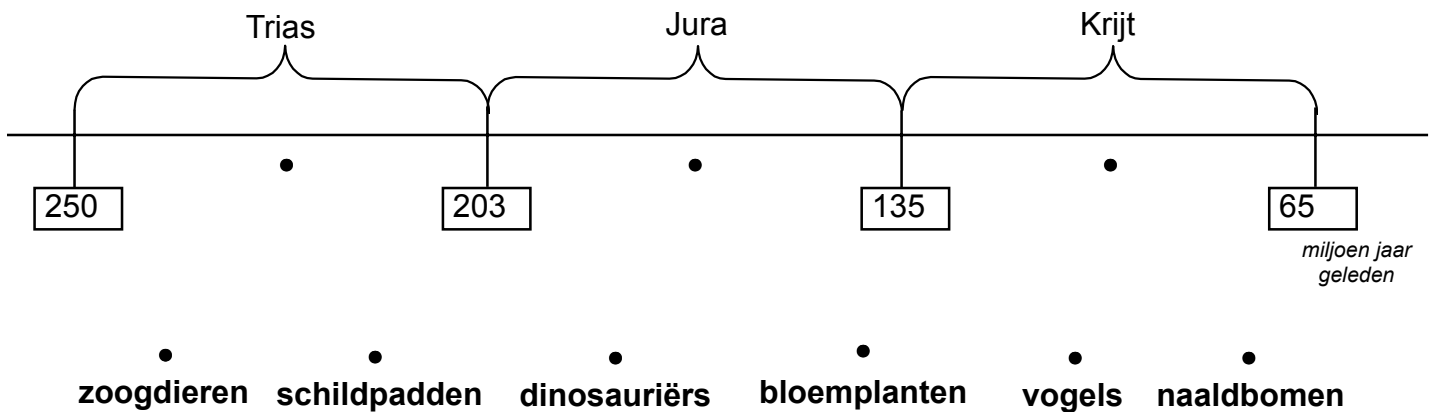


warm en droog was



warm en moerassig was

4. Verbind de volgende organismen met de periode waarin ze voorkwamen:



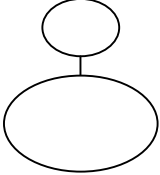
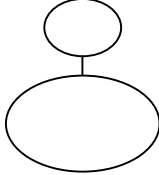
5. Zet de verschillende activiteiten bij het opgraven van een fossiel in de juiste volgorde:

blok ingipsen	blok vervoeren	veldonderzoek	blok vrijmaken
			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

6. Om te weten of een dinosauriër een vleeseter of een planteneter is, moet je zijn tanden bestuderen. Maar wat gebeurde er als zijn tanden versleten waren?

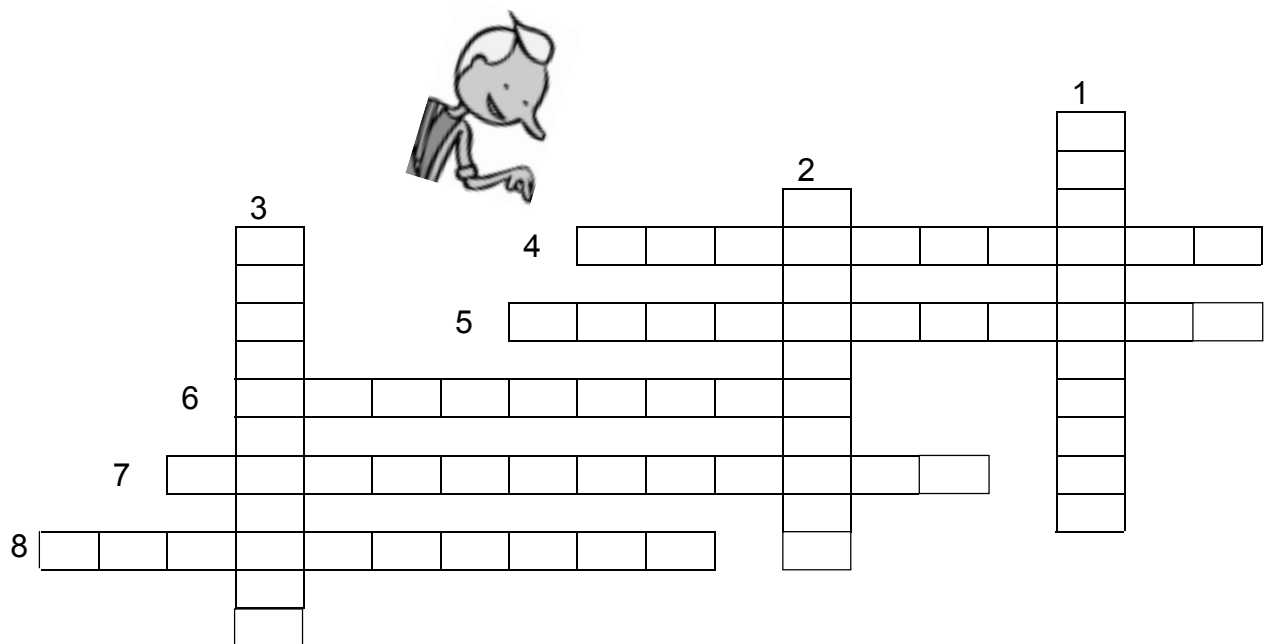
- Nieuwe tanden vervingen steeds de oude.
- Nadat zijn tanden uitvielen, kwam de dinosauriër om van de honger.
- Dinosauriërs hadden twee reservetanden.

7. De dinosauriërs onderscheiden zich van de andere reptielen ('archosauriërs') door onder andere de stand van hun poten. Teken de poten bij de onderstaande dieren:

Dinosauriërs	Andere reptielen ('archosauriërs')
	

Wat konden dinosauriërs dus sneller dan de andere 'reptielen'? _____

8. Vul het rooster in met namen van de dinosauriërs uit de tentoonstelling.



- 1) Zijn naam dankt hij aan de 3 horens op zijn kop.
- 2) Het is een enorme vleesetende dino.
- 3) Hij draagt verticale beenplaten op zijn rug.
- 4) Het is een 16 ton zware dinosauriër die varens eet.
- 5) Deze zwaarlijvige dino heeft een soepele en sterke nek.
- 6) Het is een behendige en vlugge, tweevoetige planteneter.
- 7) Deze sauropode heeft spatelvormige tanden.
- 8) De Nederlandse verzamelnaam van de reusachtige viervoetige dinosauriërs met een lange nek.

9. De laatste dinosauriërs zijn uitgestorven op het einde van het Krijt, zo'n 65 miljoen jaar geleden. Welke andere dieren zijn samen met hen verdwenen?



Ammoniet



Krokodil



Maashagedis (*Mosasaurus*)



Pterodactylus



Vis



Mammoet

10. Wist je dat er dinosauriërs in je tuin leven? Door de eeuwen heen evolueerden de dino's beetje bij beetje tot vogels. Voor veel geleerden zijn de vogels dus volwaardige dinosauriërs. Welk fossiel toont het verband tussen dinosauriërs en vogels aan?



Archaeopteryx



Groene specht



Velociraptor



Pterodactylus