



DIG A DINO

Werkblad • Niveau 3

1. Bernissart

Welkom in de steenkoolmijn van Bernissart ! U treedt binnen in de schacht van de Sint-Barbaraput, op 322 m diepte...

Hier werden in 1878, voor de eerste maal ter wereld, verscheidene volledige dinosauriërskeletten gevonden, de beroemde Iguanodons van Bernissart.



a- In welke soort grondlagen heeft men deze geraamtes ontdekt ? _____

b- Geef een definitie van een fossiel en geef 3 voorbeelden.

c- Op welke modellen hebben de wetenschappers zich gebaseerd voor de opstelling van de geraamtes als je weet dat ze er toen van overtuigd waren dat de Iguanodons tweevoeters waren ?

2. Het Instituut op het terrein

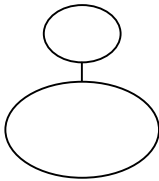
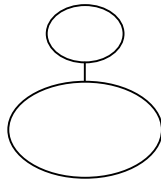
Wat is de naam van de nieuwe dinosauriër (een soort *Hadrosaurus* met een holle beenkam) die onze onderzoekers hebben opgegraven en in welk land gebeurde **die vondst** ?

3. Familieportret

De dinosauriërs zijn geen « verschrikkelijke hagedissen » meer ! Vervolledig volgende tekst :

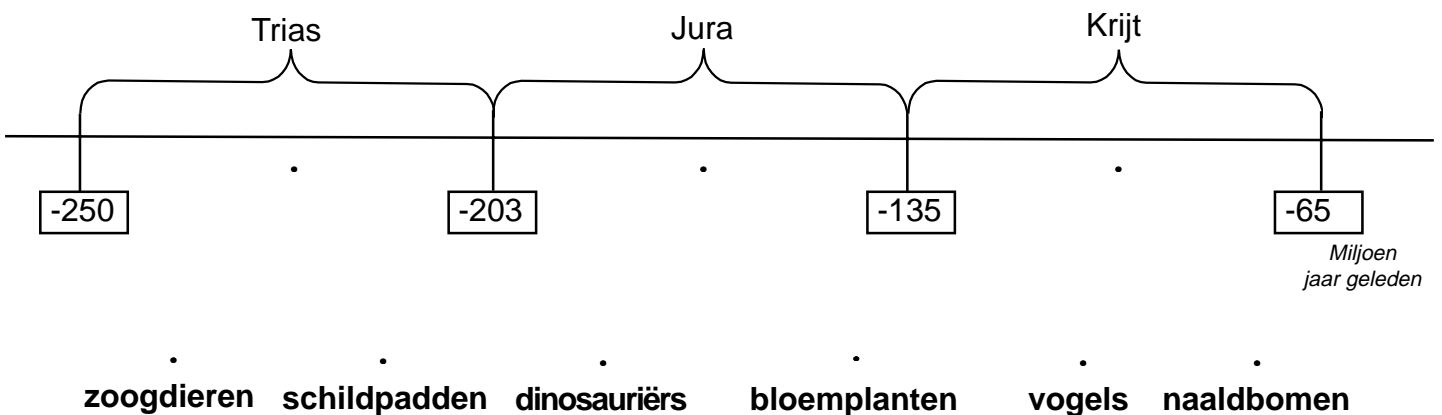
De eerste dinosauriërs ontstonden tijdens het Laat - _____ Op het einde van het _____ stierven de laatste uit. Ze waren echte landdieren. Samen met de krokodillen en de _____ (vliegende reptielen) behoren ze tot de groep van de _____ (= «oerhagedissen»).

4. De dinosuriërs onderscheiden zich van de andere reptielen ('archosuriërs') door onder andere de stand van hun poten. Teken de poten bij de onderstaande dieren:

Dinosuriërs	Andere reptielen ('archosuriërs')
	

Wat konden dinosuriërs bijgevolg sneller dan de andere reptielen? _____

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



6. De eerste dinosuriërs verschenen 230 miljoen jaar geleden en de laatste dateren van 65 miljoen jaar geleden. Ze hebben dus niet allemaal op hetzelfde tijdstip geleefd. Schrap de koppels van dinosuriërs die elkaar nooit kunnen ontmoet hebben!

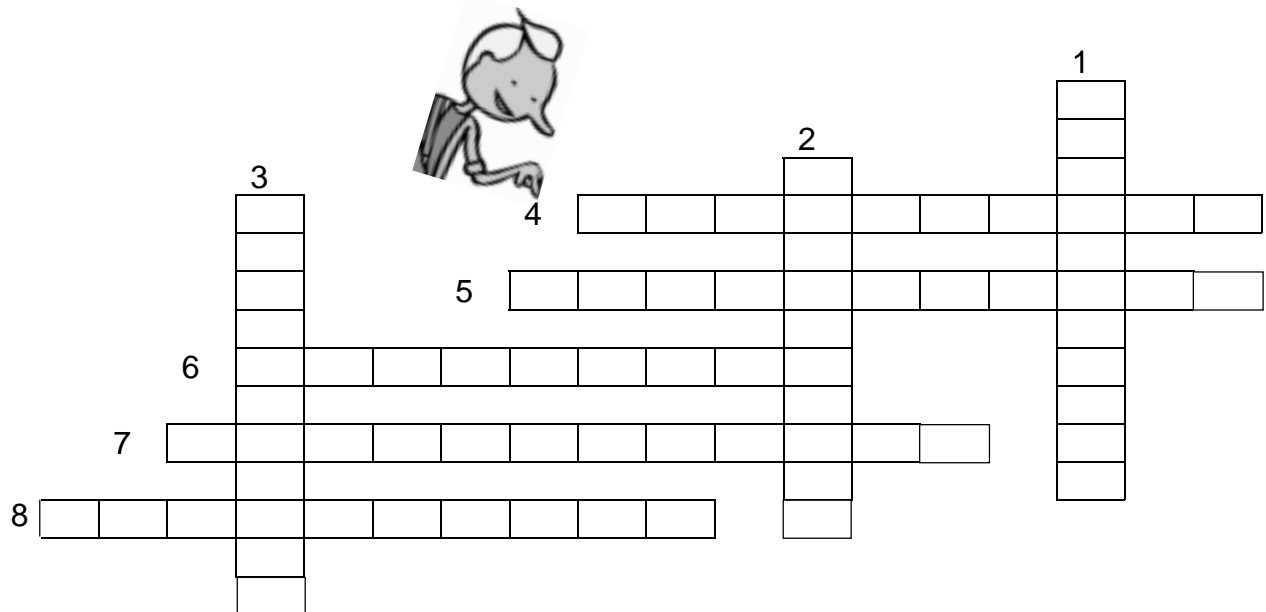
- Diplodocus en Tyranosaurus
- Iguanodon en Triceratops
- Titanosaurus et Velociraptor

7. Hoe heet een van de eerste reuzendinosauriërs die een lange nek en klauwen aan zijn voorpoten heeft?

8. De reuzen uit het Jura

In welk land heeft men de in deze zone voorgestelde geraamtes gevonden
 _____ Van wanneer dateren ze? _____

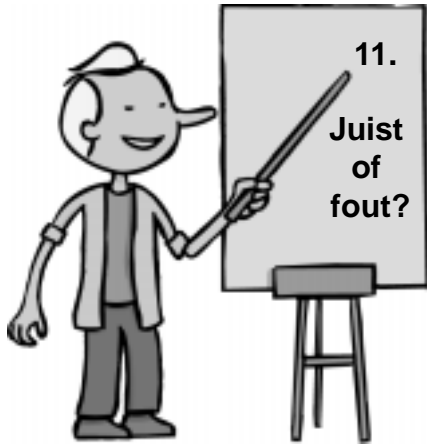
9. Vul het rooster in met namen van dinosauriërs uit de tentoonstelling.



- 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) Een 16 ton zware dinosauriër die varens eet.
- 5) Deze zwaarlijvige dino heeft een soepele en sterke nek.
- 6) 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.

10. Geef de betekenis van de naam van volgende dinosauriërs: (voorbeeld: *dinosaurus* = verschrikkelijke hagedis)

- *Camarasaurus*: _____
- *Diplodocus*: _____
- *Stegosaurus*: _____
- *Velociraptor* : _____
- *Allosaurus*: _____



- a- Er bestaan dinosauriërs met pluimen _____
- b- De *Maiasaura* is een nestrover _____
- c- De dinosauriërs zijn niet de voorouders van de vogels _____
- d- Men herkent een dinosaurusei aan het embryo dat dit bevat _____

12. Welk percentage aan dier- en plantensoorten is 65 miljoen jaar geleden uitgestorven? _____

13. 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?

