

Voorhistorische zoogdieren

De Aarde is ongeveer 4 500 miljoen jaar oud. In die lange periode ontstonden dieren en planten. Omdat het klimaat steeds veranderde, stierven sommige soorten uit en ontstonden er andere.

De eerste zoogdieren leefden in de Midden Tijd, toen de dinosaurussen één van de belangrijkste diergroepen waren.

In de Nieuwe Tijd, die 65 miljoen jaar geleden begon, stierven deze reuzenreptielen uit en ontstonden er veel soorten zoogdieren.

De mens verscheen zo'n 2 miljoen jaar geleden.

1. Reptielen en zoogdieren: de verschillen.

Zet de juiste naam boven de kolommen en vul zelf de ontbrekende kenmerken aan.

- | | | |
|----|--------------------------------|--|
| a. | wisselende lichaamstemperatuur | |
| b. |
..... | poten staan recht onder het
lichaam |
| c. | schubben | |
| d. |
..... | melkgebit en verschillende
soorten tanden |
| e. | geen melkklieren | |



2. Indeling van de zoogdieren.

De zoogdieren worden in drie groepen ingedeeld. Welke?

a., b. en c.

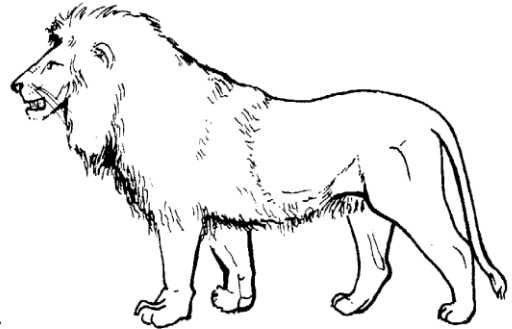
Schrijf nu bij de tekeningen de naam van het dier en tot welke groep het behoort.



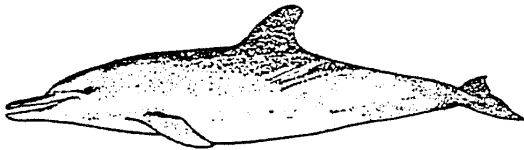
.....
.....



.....
.....



.....
.....



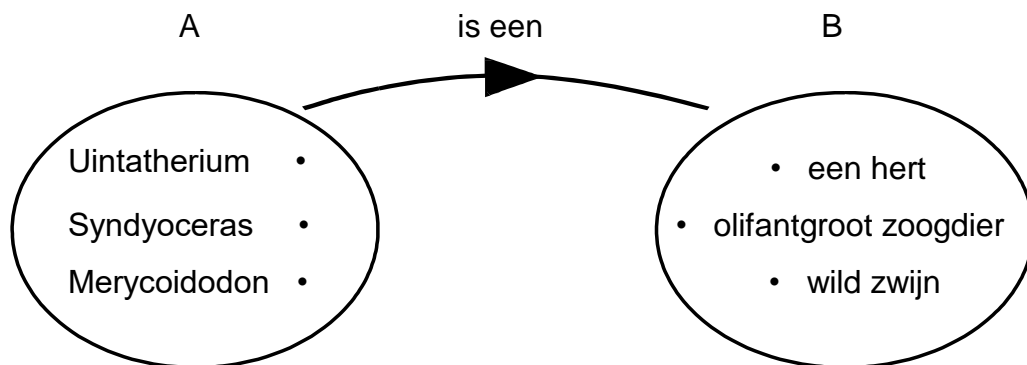
.....
.....



.....
.....

3. Ken je volgende voorhistorische zoogdieren?

Zoek ze op en trek een pijl naar het juiste antwoord.



4. De evolutie van het paard.

Doorstreep wat fout is.

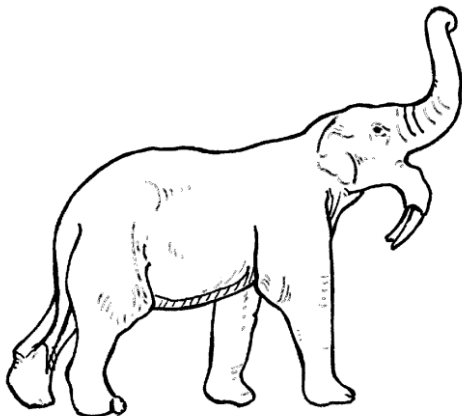
- De paarden stammen af van *grote / kleine* dieren.
- Hyracotherium was een *planteneter / vleeseter*.
- Omdat het klimaat zo'n 20 miljoen jaar geleden droger werd, verdwenen er veel bossen en ontstonden er *grasvlaktes / ijsvlaktes*.
- De voorouders van het paard pasten zich aan. Zij deden dit door *kortere / langere* benen te ontwikkelen en op *meer / minder* tenen te lopen.
- Het huidige paard, Equus, loopt op *drie / één* te(n)en, de hoeven zijn heel *zwak / stevig*.

5. Over slurfdieren.

Zet een kruisje bij het juiste antwoord.

- a. Hoeveel soorten olifanten zijn er nu? zes
één
twee
- b. Het kleinste slurfdier heette Stegodon.
Mastodon.
Moeritherium.
- c. De mammoet leefde op de Noordpool.
in onze streken.
in Afrika.
- d. De mammoet had kleine slag tanden.
geen slag tanden.
grote slag tanden.
- e. De mammoet gebruikte de slag tanden om prooien te vangen.
sneeuw te ruimen.
holen te graven.

Hoe heet dit dier?



.....

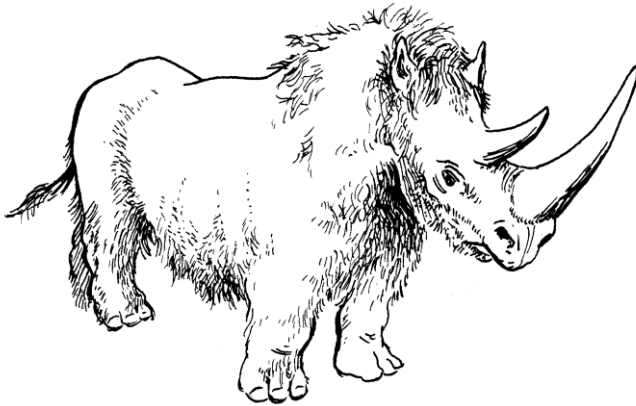
6. Dieren in de ijstijd.

In het noordelijk halfrond is het lange tijd heel koud geweest. Die periode duurde van 2 miljoen tot 10.000 jaar geleden.

We noemen dit de

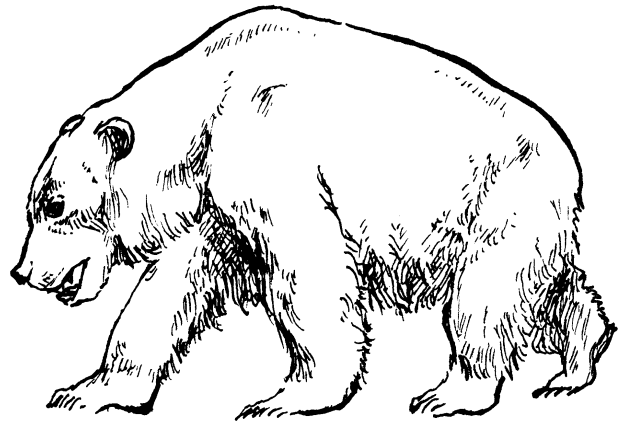
Sommige dieren pasten zich heel goed aan de barre klimaatsomstandigheden aan.

Hoe heten onderstaande dieren en bespreek hoe ze zich aan de koude aanpasten.



naam:

aanpassing:



naam:

aanpassing:

Hoe weten we dat de mammoet een dikke vacht had?

-
-

7. Over het reuzenhert en de oeros.

De Ierse eland of stierf 10.000 jaar geleden uit. Hij had een enorm groot gewei. Het gewei dat je in deze zaal ziet, heeft een spanwijdte van

meter en weegt kilo. Het werd gevonden in

De oeros is pas heel recent uitgestorven, namelijk in de eeuw. Dit dier at

en woog kilo. De oeros was de voorouder van ons