**Ordening Naam: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

[](https://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwibyuuXi67aAhXCL1AKHeXxCz8QjRx6BAgAEAU&url=https://maken.wikiwijs.nl/112794/Ordening_Dieren__vmbo_b12#!page-3775149&psig=AOvVaw0pu5-tItRQNDM-SUMlBSeK&ust=1523394011298012)Voordat we starten met het roulatiepracticum even wat afspraken:

* Organismen niet aanraken
* Je werkt in tweetallen

Opdracht

* Bij elk organisme staat een nummer
* Noteer achter het nummer: de naam domein, rijk, stam of symmetrie, skelet, stam en soms klasse (groep)
* Jullie mogen per tweetal 1 tekstboek gebruiken
* Begin bij het dier op de toegewezen tafel
* Ga daarna naar het dichtstbijzijnde organisme waar niemand bij staat
* Bekijk en onderzoek alle organismen
* Voor het uitwerken van de termen (blz. 3), mag je je telefoon gebruiken

Klaar?

[](https://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwij6v6-i67aAhXJLVAKHXNVA8UQjRx6BAgAEAU&url=http://biomaartje.jouwweb.nl/leerjaar-3/ordening-1&psig=AOvVaw0pu5-tItRQNDM-SUMlBSeK&ust=1523394011298012)Laat jullie gegevens controleren!

**Ordening Namen \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Naam organisme** | **Domein** | **Rijk** | **Stam** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

Gebruik 🡪 bij symmetrie 🡪 geen / tweezijdig / veelzijdig bij skelet 🡪 geen / uitwendig / inwendig

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Naam dier** | **Symmetrie** | **Skelet** | **Stam** | **Klasse** |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |

**Opdracht Determineren**

In het lokaal liggen kaarten met foto’s van organismen.

Determineer 2 van deze organismen.

*(met de determinatietabel uitje boek op blz. 125 (mavo) en blz. 148 (havo)*

Kaartnummer 🡪 \_\_\_ 🡪naam dier :

Stappen 🡪 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Domein | Rijk | Stam | Klasse |
|  |  |  |  |

Kaartnummer 🡪\_\_\_\_ 🡪naam dier :

Stappen 🡪 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Domein | Rijk | Stam | Klasse |
|  |  |  |  |

**Extra vragen over organismen – gebruik het internet om achter de volgende gegevens te komen.**

Zowel de *slakken* als *regenwormen* zijn hermafrodiet.

Hermafrodiet = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Veel *roeipootkreeftjes* zijn parasitair.

Parasitair = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

De Helico capter pilori kan in het lichaam van de mens ziekte veroorzaken.

In welk orgaanstelsel komt de Helico capter pilori dan voor? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_