## Huiswerkopdrachten hoofdstuk 1

1. Ons lichaam kun je indelen in verschillende onderdelen. We noemen dit van cel tot stelsel. Alle onderdelen werken goed samen. Geef van onderstaande onderdelen aan wat het is.

Orgaanstelsel:

Orgaan:

Weefsel:

Cel:

b. Niet alle organen horen bij hetzelfde orgaanstelsel. Wanneer horen organen tot hetzelfde orgaanstelsel?

1. Geef in onderstaande tabel aan of het onderdeel een cel, weefsel, orgaan of orgaanstelsel is.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Onderdeel | Cel | Weefsel | Orgaan | Orgaanstelsel |
| Tong |  |  |  |  |
| Hartklep  |  |  |  |  |
| Zwezerik  |  |  |  |  |
| Dunne darm |  |  |  |  |
| Alle zintuigen samen  |  |  |  |  |
| Levercel  |  |  |  |  |

1. Vul onderstaande tekst verder in.

De neus, mond en longen horen tot het stelsel. Ze zorgen voor de uitwisseling van en . Dit stelsel werkt samen met je bloedvatenstelsel. Het vervoert de zuurstof naar alle delen van het lichaam. De in je lichaam nemen het zuurstof op voor verbranding om energie vrij te maken. Bij het maken van energie komt koolstofdioxide vrij. De koolstofdioxide gaat via het terug naar de . Je ademt de koolstofdioxide weer uit.

1. a. In onderstaande afbeelding zie je een dierlijke cel. Benoem de onderdelen volgens de tekenregels van biologie.



b. Geef de functie van de volgende onderdelen:

Celmembraan:

Cytoplasma:

Celkern:

1. Je lichaam gebruikt de hele dag energie. Noem 3 dingen waarvoor je lichaam energie nodig heeft.

1.

2.

3.

1. Tijdens de verbranding komen afvalstoffen in je lichaam vrij. Noteer in onderstaand schema welke stoffen vrijkomen en hoe ze uit je lichaam worden verwijderd.

 1. 🡪

 2. 🡪 1

2

3

1. In wikiwijs staat onder opdrachten van cel tot stelsel de volgende link. <https://biologiepagina.nl/Oefeningen/Orgaanstelsels/orgaanstelsels.htm> Maak deze opdracht en voeg een printscreen toe aan je huiswerk.
2. In wikiwijs staat onder opdrachten van cel tot stelsel de volgende link: <https://biologiepagina.nl/Oefeningen/Orgaanstelsels/orgaanbijorgaanstelsel.htm> Maak deze opdracht en voeg een printscreen toe aan je huiswerk.
3. In wikiwijs staat onder opdrachten van cel tot stelsel de volgende link: <https://biologiepagina.nl/Oefeningen/Orgaanstelsels/functiesorgaanstelsels.htm> Maak deze opdracht en voeg een printscreen toe aan je huiswerk.