Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.



Orgaanstelsels

Maak een organen t-shirt

In deze les gaan jullie in groepjes van 3-4 leerlingen een organen t-shirt maken. Jullie kiezen een orgaanstelsel en gaan vervolgens op onderzoek uit waar de organen uit dat orgaanstelsel precies zitten en hoe groot ze zijn. Uiteindelijk presenteren jullie als groepje het t-shirt en vertellen jullie als experts over de werking en functie(s) van het door jullie gekozen orgaanstelsel.

1 De orgaanstelsels

a. In het menselijk lichaam werken bepaalde organen samen, omdat ze een gezamenlijke functie hebben. Welke orgaanstelsels kennen jullie? Schrijf deze op.

b. Vergelijk jullie antwoord met de antwoorden van een ander groepje. Kunnen jullie elkaar nog aanvullen? Schrijf de orgaanstelsels die jullie (eventueel) nog misten erbij.

2 Kies jullie orgaanstelsel

a. Jullie gaan een t-shirt maken met een orgaanstelsel erop, waar jullie de klas vervolgens wat over gaan vertellen. Van welk orgaanstelsel gaan jullie een t-shirt maken?

b. Zoek op uit welke organen dit orgaanstelsel bestaat en hoe groot de organen zijn. Jullie kunnen hiervoor het internet en jullie biologieboeken gebruiken.

Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

3 Het Orgaan t-Shirt

a. Maak een schets van jullie orgaanstelsel dat op het t-shirt moet komen. Kijk hierbij goed op welke plek de organen zitten.

b. Laat jullie tekening controleren door de docent. Teken of naai de organen daarna op ware grootte op het t-shirt.

Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

De presentatie

a. Jullie geven een presentatie van ongeveer 4-5 minuten. Zorg ervoor dat je in ieder geval de volgende onderdelen bespreekt:

- ☐ Het orgaanstelsel
- ☐ De organen
- ☐ De gemeenschappelijke functie van het orgaanstelsel
- ☐ De functies van de organen apart

Schrijf hieronder kort op wat jullie gaan vertellen en wie wat vertelt. Verdeel de onderdelen goed, zodat iedere groepsgenoot aan het woord komt. Gebruik het t-shirt om de organen aan te wijzen.

Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

5 Terugblik

Blik terug op de opdracht en op de samenwerking door onderstaande vragen samen te beantwoorden.

Wij zijn wel/niet tevreden met het eindresultaat van het organen t-shirt, omdat...

Wij zijn wel/niet tevreden met het eindresultaat van de presentatie, omdat...

Deze dingen gingen goed tijdens het samenwerken:

Deze dingen gingen minder goed tijdens het samenwerken:

De volgende keer doen we dit anders tijdens het samenwerken: