

In dit thema...

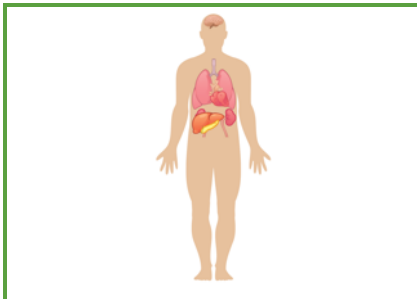
heb je ontdekt dat het lichaam uit verschillende onderdelen bestaat die allemaal met elkaar samenwerken.

Les 1: Zonder armen en benen



Dit heb je gedaan

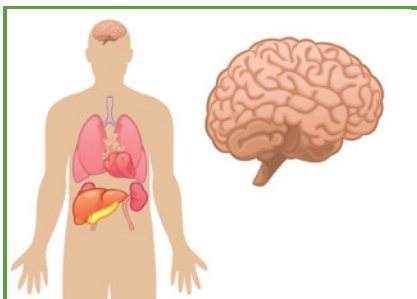
Je speelde een spel waarbij je alle organen op de juiste plek in het lichaam moest plakken en je ontdekte welke functies al die organen hebben.



Dit heb je ontdekt

Functies van organen

Je lichaam bestaat uit verschillende lichaamsdelen. Je hoofd en romp zijn het belangrijkste, want daarin zitten de meeste organen. Ieder orgaan heeft een eigen functie, het doet iets speciaals in je lichaam. Samen zorgen je organen ervoor dat je normaal kunt leven.



Vitale organen

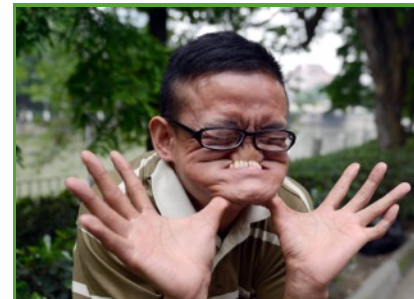
De belangrijkste organen zijn je vitale organen: hart, nieren, lever, longen, alvleesklier en hersenen. Deze organen heb je nodig om te kunnen leven. Je hart pompt bloed door heel je lichaam. Je longen verwerken de zuurstof die je inademt. De hersenen sturen alles in je lichaam aan.

Les 2: Het rariteitenkabinet



Dit heb je gedaan

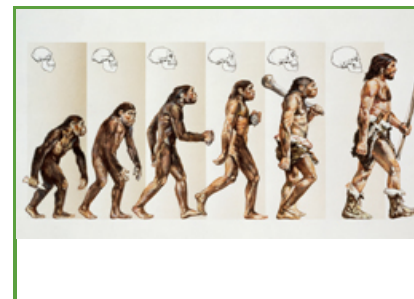
Je ontdekte wat de overeenkomsten en verschillen zijn tussen jou en je klasgenootjes en dat iedereen iets unieks kan of heeft.



Dit heb je ontdekt

Unieke kenmerken

Mensen hebben veel overeenkomsten, maar toch is iedereen uniek. Mensen zien er verschillend uit en zijn ook in verschillende dingen goed. Jij hebt kenmerken of eigenschappen die je hebt meegekregen van je ouders.



Talent

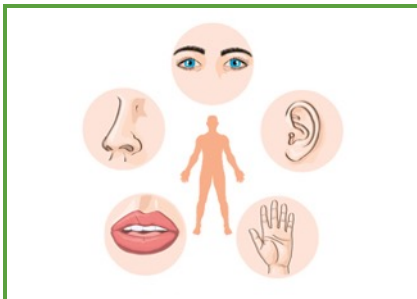
Daarnaast kun je ook talenten hebben. Door te oefenen, kun je dan bijvoorbeeld supergoed voetballen of gitaar spelen. Deze unieke eigenschappen, kenmerken en talenten kunnen soms goed van pas komen. Heel lang geleden liepen onze voorouders op handen en voeten. Totdat er iemand was die rechtop kon lopen. Nu lopen we allemaal rechtop.

Les 3: Voelen maar



Dit heb je gedaan

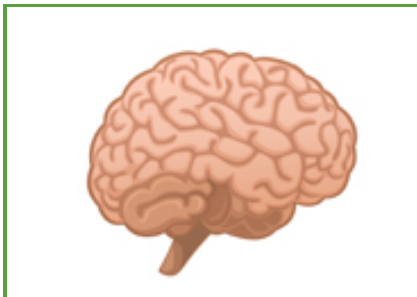
Je hebt proefjes gedaan waarbij je hebt ontdekt wat je zintuigen je vertellen over de wereld om je heen.



Dit heb je ontdekt

Je zintuigen

Horen met je oren. Zien met je ogen. Ruiken met je neus. Proeven met je mond. Voelen met je huid. Met je zintuigen ervaar je de wereld om je heen. Je hersenen spelen hierbij een belangrijke rol. Je zintuigen geven een signaal door aan je hersenen en die regelen dat je bijvoorbeeld je hand wegtrekt van een hete oven.



Hersenen zijn de baas

Je hersenen zijn eigenlijk de baas over wat je ziet, hoort, ruikt, proeft en voelt. Soms raken je hersenen in de war. Ze kunnen namelijk niet alles tegelijk. Doordat je hersenen bijvoorbeeld heel druk zijn met tellen, zien ze andere dingen niet. Zonder je zintuigen, zou je de wereld om je heen niet kunnen begrijpen.

Les 4: Van mond tot kont



Dit heb je gedaan

Je hebt onderzoek gedaan naar de verschillende onderdelen van het spijsverteringsstelsel.



Dit heb je ontdekt

Het verteren van eten

Het voedsel dat je binnenkrijgt, moet zó klein gemaakt worden dat de voedingsstoffen die erin zitten, in je bloed terecht kunnen komen. Dat klein maken, gebeurt in je spijsverteringsstelsel. Spijsvertering betekent ook 'het verteren (klein maken) van spijzen (voedsel)'. De spijsvertering gebeurt in je organen.



Van mond tot kont

Eten gaat via je mond, slokdarm, maag, dunne darm, je dikke darm en je endeldarm naar beneden. Je darmen halen de voedingsstoffen uit je eten. Die zorgen ervoor dat je energie hebt. Als alle voedingsstoffen eruit zijn gehaald, komen de onverteerbare delen als drol weer naar buiten. Eigenlijk is dat het afval van je lichaam!