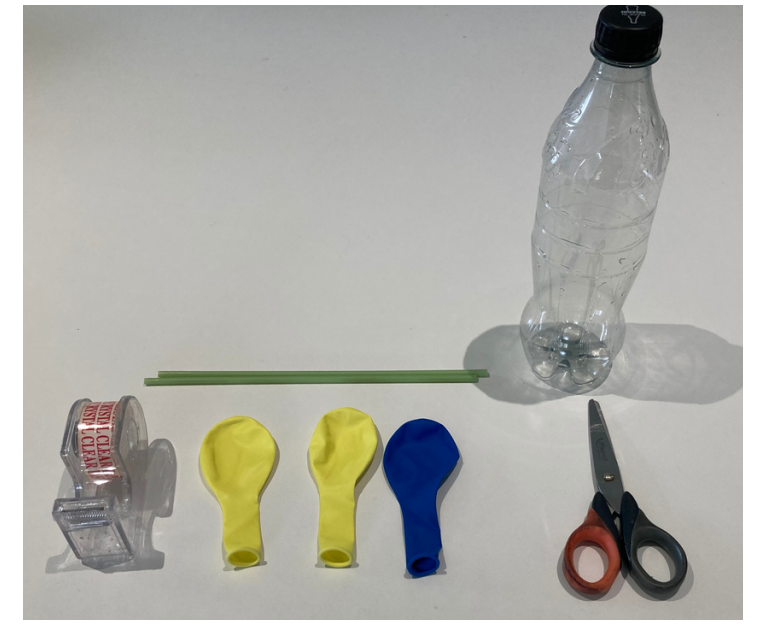


#odifiksen

Longen nabouwen



Materiaal:

- een lege plastic fles (0,5 l)
- plakband
- 3 ballonnen
- 2 rietjes
- schaar

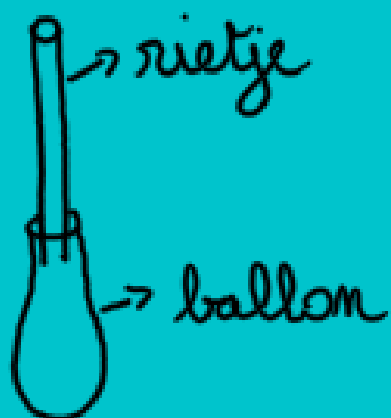
OPGELET

Plak alles aan elkaar zodat de rietjes met elkaar verbonden zijn en er lucht door kan stromen (stap 4).



Stappenplan

1. Knip de hals van 2 ballonnen af.
2. Knip rietje 1 in het midden door. Plak aan beide delen een ballon. Dit zijn de "longen".



3. Neem het andere rietje. Snij aan één kant door (5cm) zodat je rietje in 2 splitst. Splits de andere kant in 4 delen (5cm).



4. Plak de 2 'longen' en het gesplitste rietje aan elkaar. Schuif de rietjes in elkaar aan de kant van het in 2 gesplitste rietje (zie foto).

5. Knip de bodem van de fles af. Maak een gaatje in de dop dat net groot genoeg is om een rietje door te laten.
6. Plaats de "longen" in de fles zodat ze naar beneden hangen. Duw het in 4 gesplitste rietje door het gaatje in de dop en draai de fles dicht.
7. Vouw de 4 splitsingen om de dop en kleef vast met plakband.
8. Leg een knoop in de derde ballon. Knip de top van de ballon af. Rek deze ballon over de bodem van de fles.
9. Neem de onderste ballon vast en trek deze op en neer. De ballonnen in de fles worden opgeblazen en lopen weer leeg!

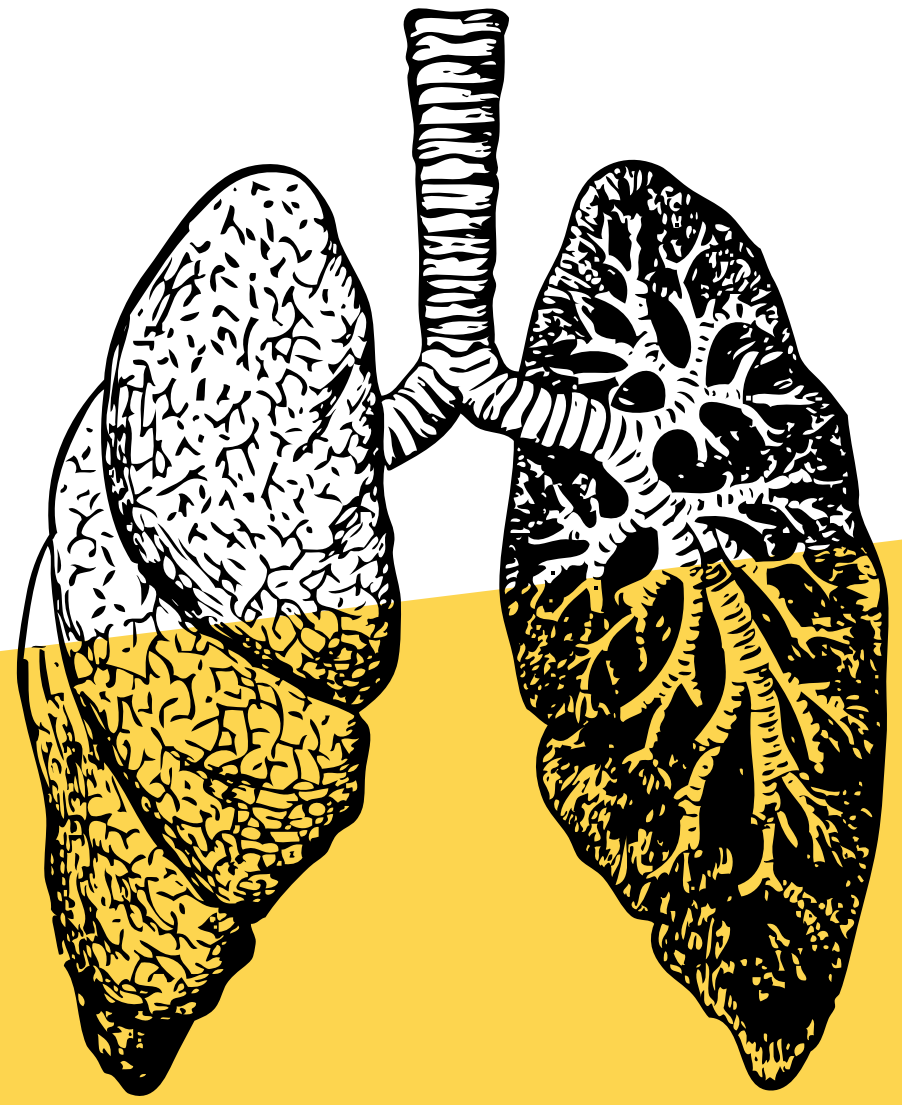
TIP

Maak eerst een gaatje met een duimspijker en maak dit gaatje dan groter met de schaar (stap 5).

Scan voor een instructiefilmpje!

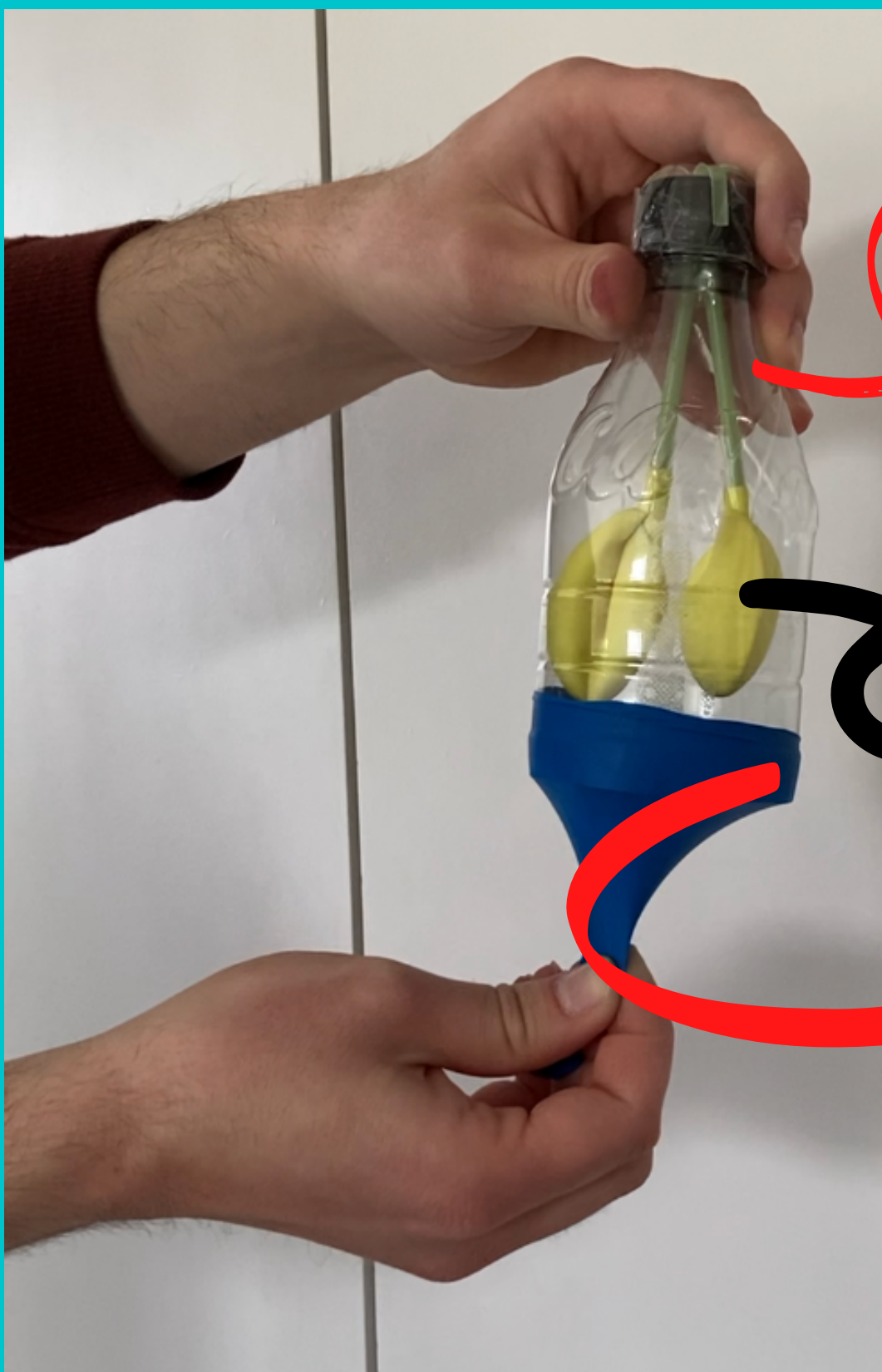


Longen nabouwen



Hoe

Hoe werken onze longen nu eigenlijk? Ontdek op de afbeelding hieronder welk lichaamsdeel de verschillende materialen voorstellen!



Fles: de borstkas

Ballonnen: de longen

Onderste ballon: middenrif

Bij het inademen gaat ons middenrif naar beneden zodat de longen zich kunnen vullen met lucht (de ballonnen worden groter).

Bij het uitademen gaat ons middenrif naar boven zodat de lucht uit de longen kan stromen (de ballonnen worden kleiner).