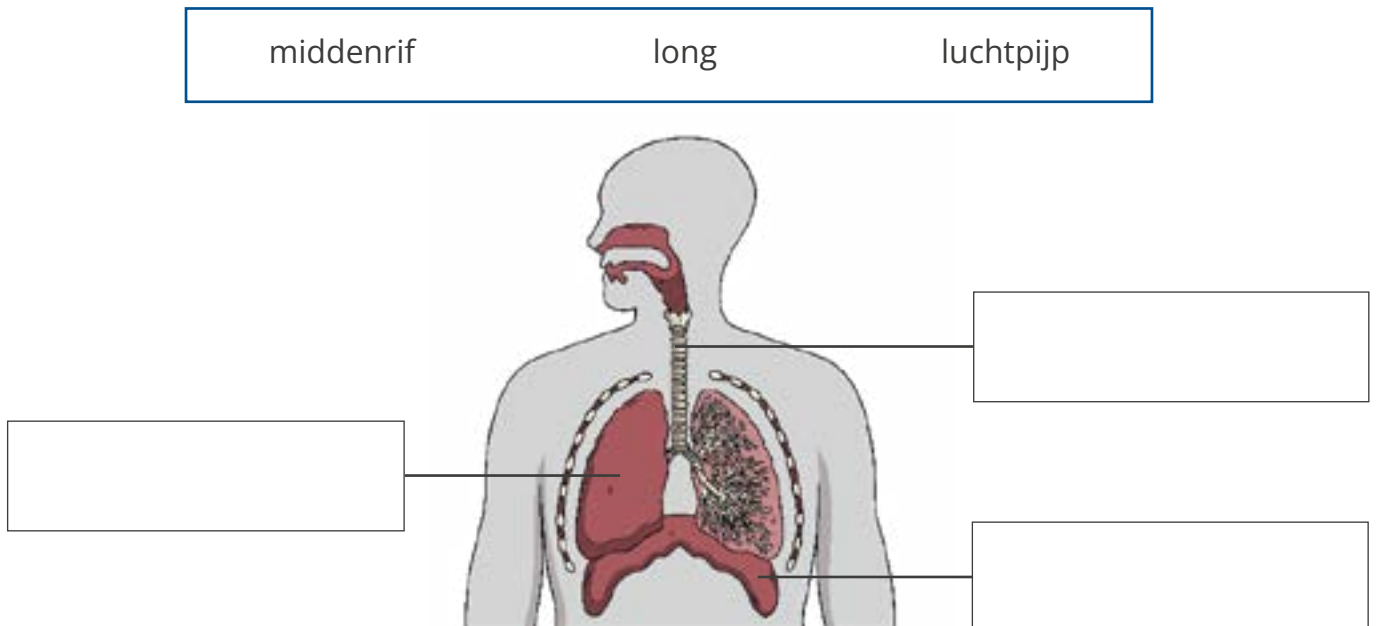


# Het ademhalingsmechanisme

1. Benoem de onderdelen van het menselijke gaswisselingssysteem in het onderstaande schema.



2. Trek één lijn van de naam van elk onderdeel naar het overeenkomstige deel van het model.

luchtpijp	ballon
long	rubberen blad
middenrif	buis

3. Beschrijf wat je hebt gezien toen het rubberen blad naar beneden werd getrokken.

---



---

4. Beschrijf wat je hebt gezien toen het rubberen blad omhoog werd geduwd.

---



---

5. Maak de zinnen af om je waarnemingen toe te lichten. Gebruik woorden uit het onderstaande vak. Sommige woorden kunnen meerdere keren worden gebruikt.

kleiner	groter	in	uit	druk
---------	--------	----	-----	------

Toen het rubberen blad naar beneden werd getrokken, was het volume van de stolp \_\_\_\_\_ . Hierdoor nam de \_\_\_\_\_ in de stolp af. Lucht stroomde \_\_\_\_\_ de ballonnen omdat de druk buiten de stolp groter was dan de druk in de stolp.

Toen het rubberen blad omhoog werd geduwd, het volume van de stolp \_\_\_\_\_ en werd de druk in de stolp \_\_\_\_\_. Hierdoor werd de lucht \_\_\_\_\_ de ballonnen gedrukt.

6. Beschrijf **één** sterkte en **één** beperking van het stolpmodel. Een sterkte is iets wat het model goed doet om het ademhalingsmechanisme weer te geven. Een beperking is iets dat verbeterd zou kunnen worden.

**Kracht:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Beperking:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_