**Wat je moet leren voor het proefwerk Thema 3 Ademhaling**

Voor het proefwerk over Thema 3 Ademhaling moet je de volgende zaken kennen:

*Uit het werkboek:*

* Paragraaf 1: Verbranding
* Paragraaf 2: Energie en lichaamstemperatuur
* Paragraaf 3: De ademhaling
* Paragraaf 4: Het ademhalingsstelsel
* Paragraaf 5: Gaswisseling
* Paragraaf 6: Ademhalingsbeweging + volume
* Paragraaf 7: Problemen met de ademhaling
* Paragraaf 8: Roken

*Uit het tekstboek:*

* Basisstof 1: Wat is verbranding? Blz. 98
* Basisstof 2: Ingeademde en uitgeademde lucht Blz. 99
* Basisstof 3: Verbranding in organismen Blz. 99-100
* Basisstof 4: Het ademhalingsstelsel Blz. 101-104
* Basisstof 5: Inademen en uitademen Blz. 104-105
* Basisstof 6: Gezonde longen en luchtwegen Blz. 105-108
* Basisstof 7: Roken Blz. 109-111
* Extra Basisstof 9: Vitale capaciteit Blz. 113

*Presentaties:*

* PPT Verbranding en ademhaling
* PPT Ademhalingsstelsel
* PPT Gaswisseling – diffusie
* PPT Inademing – Uitademing – Ademvolume
* PPT Problemen met ademhalen
* PPT Roken

Als hulp bij het leren kun je de volgende links gebruiken:

[Filmpje - Welke weg legt ingeademde lucht af in je lichaam?](http://www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20021104_ademhaling02)

[Filmpje - Koolstofdioxide aantonen](http://www.schooltv.nl/beeldbank/clip/20110601_kalkwater01)

[Animatie - Gaswisseling](http://www.biodesk.nl/ademhaling/longblaasje.swf)

[Animatie bouw longen](http://www.bioplek.org/animaties%20onderbouw/longblaasjeeenv.html)

[Animatie ademhalingsbeweging](http://www.bioplek.org/animaties%20onderbouw/ademhalingsspiereneenv.html)

[Ademhalingsspieren](http://www.bioplek.org/animaties%20onderbouw/ademhalingsspiereneenv.html)

[Oefening borst- buikademhaling](http://biodesk.nl/ademhaling/buik_borst_ademhaling.php)

[Oefening borst- en buikademhaling](http://www.zootrack.nl/borstbuikademhaling%20fillin.htm)