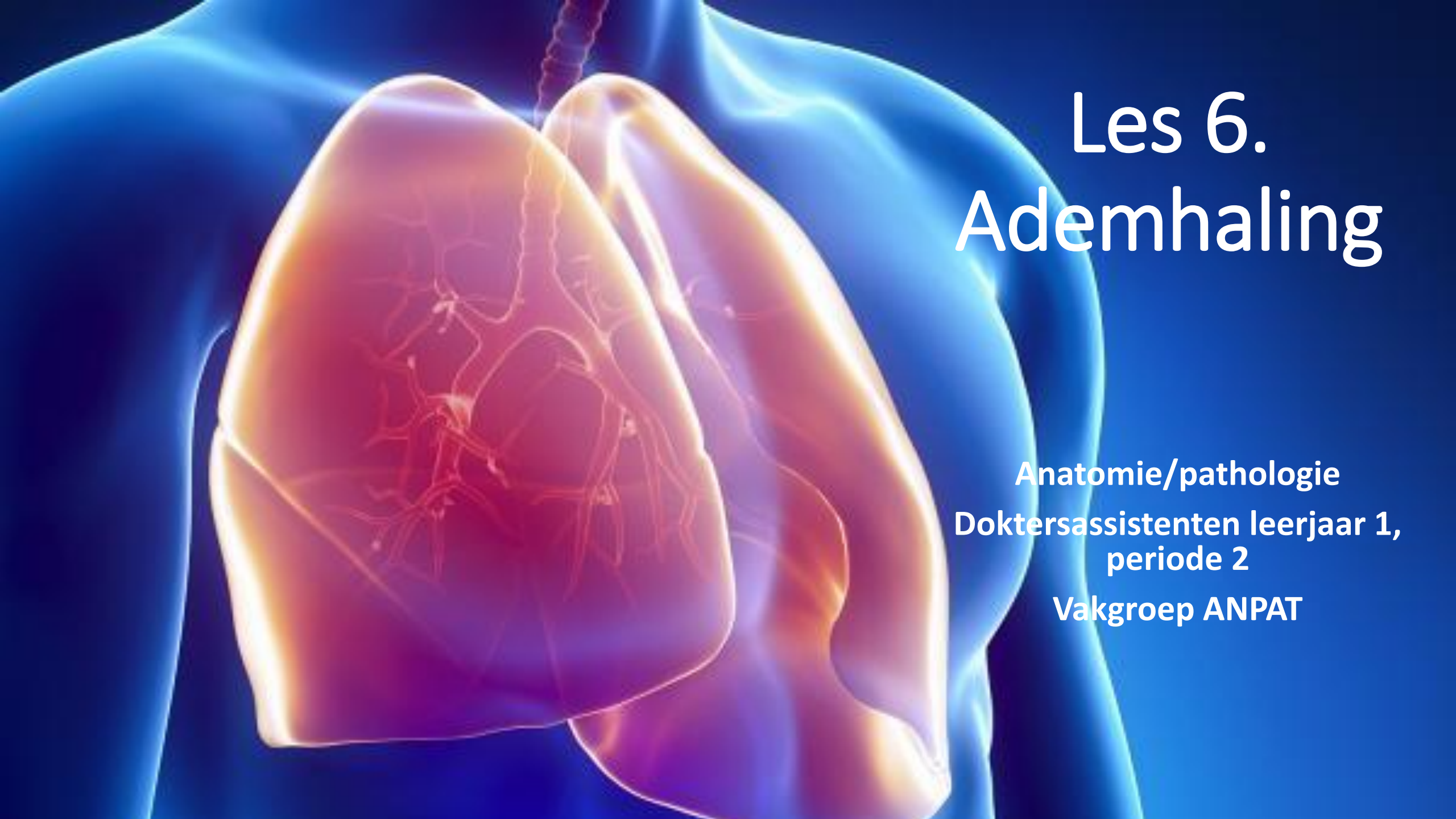


An anatomical illustration of the human respiratory system. The lungs are shown in a semi-transparent, pinkish-orange color, revealing the internal bronchial tree and vascular network. They are positioned within a blue-tinted, semi-transparent outline of a human torso. The trachea is visible at the top, leading down to the lungs. The overall background is a deep blue.

Les 6. Ademhaling

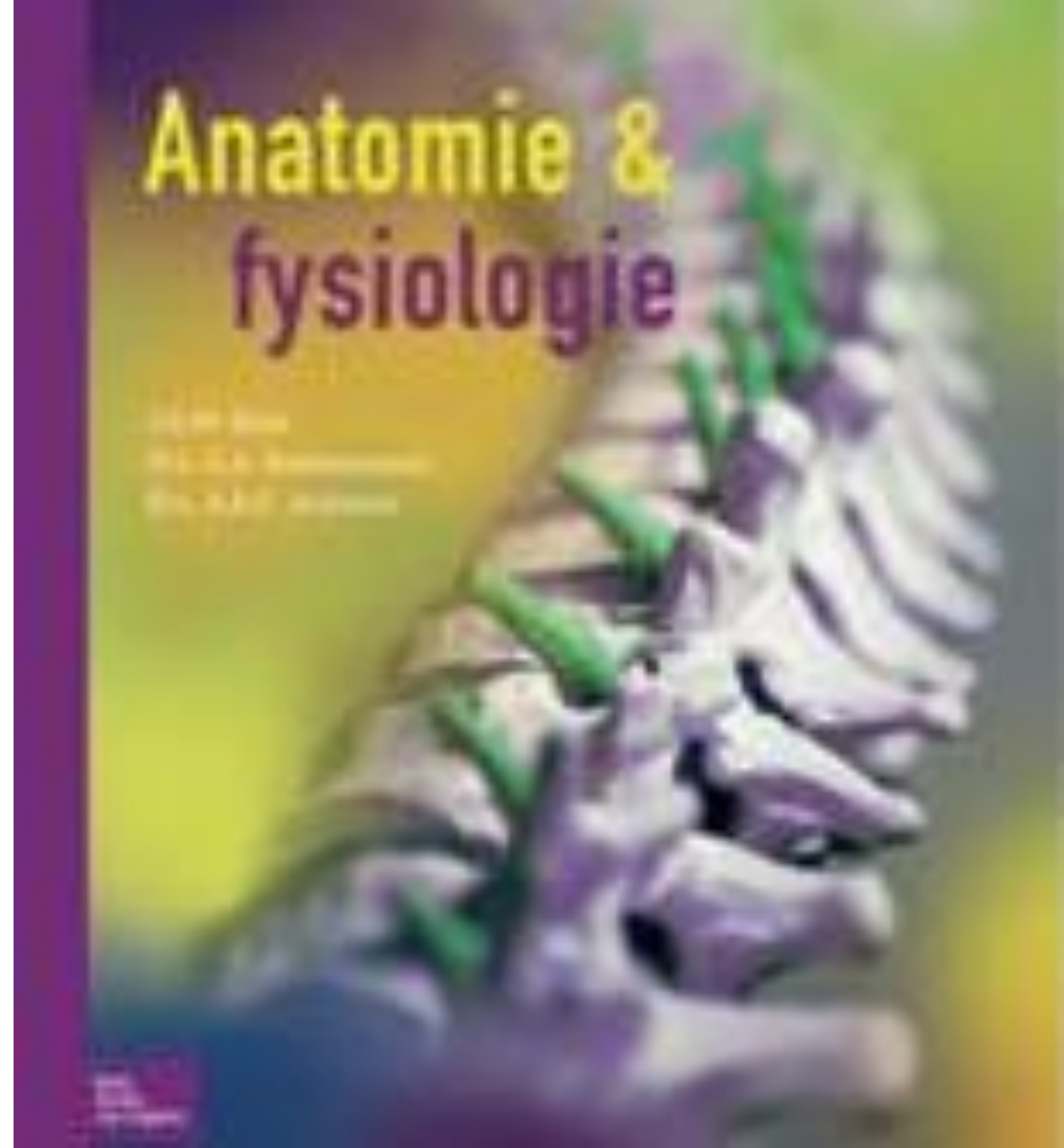
Anatomie/pathologie
Doktersassistenten leerjaar 1,
periode 2
Vakgroep ANPAT

Leerdoelen

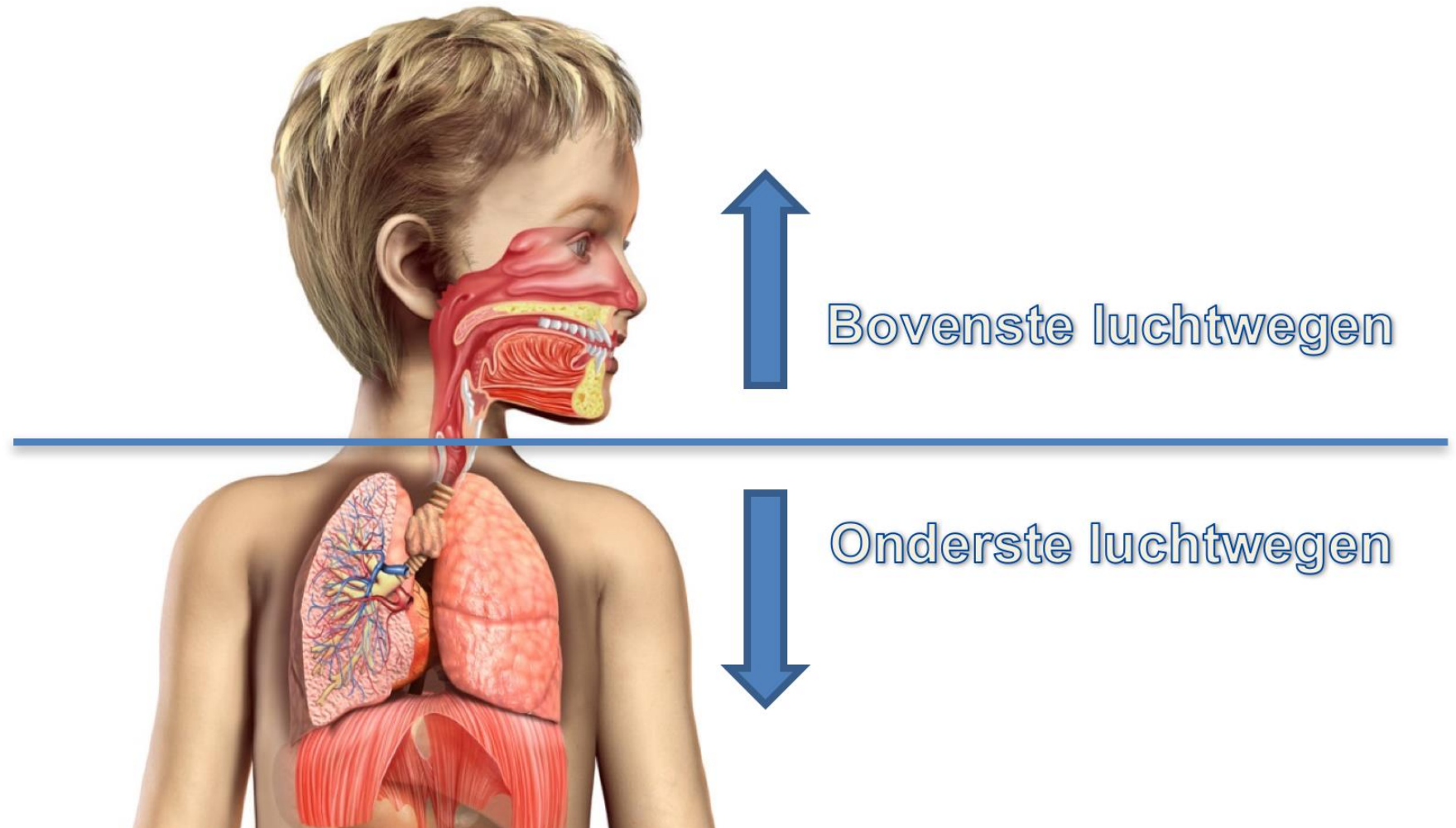
- Ik kan uitleggen hoe het ademhalingsstelsel opgebouwd is. Daarbij kan ik in een afbeelding alle delen van dit orgaanstelsel benoemen in het Nederlands en Latijn (alleen de woorden die behandeld zijn).
- Ik kan stapsgewijs uitleggen hoe de ademhaling tot stand komt, zowel voor de buikademhaling als voor de borstademhaling.
- Ik kan uitleggen wat de functie van het ademhalingsstelsel is.
- Ik kan uitleggen hoe de gaswisseling in de longblaasjes verloopt.

Lesboek

Hoofdstuk 4. Ademhaling



Luchtwegen



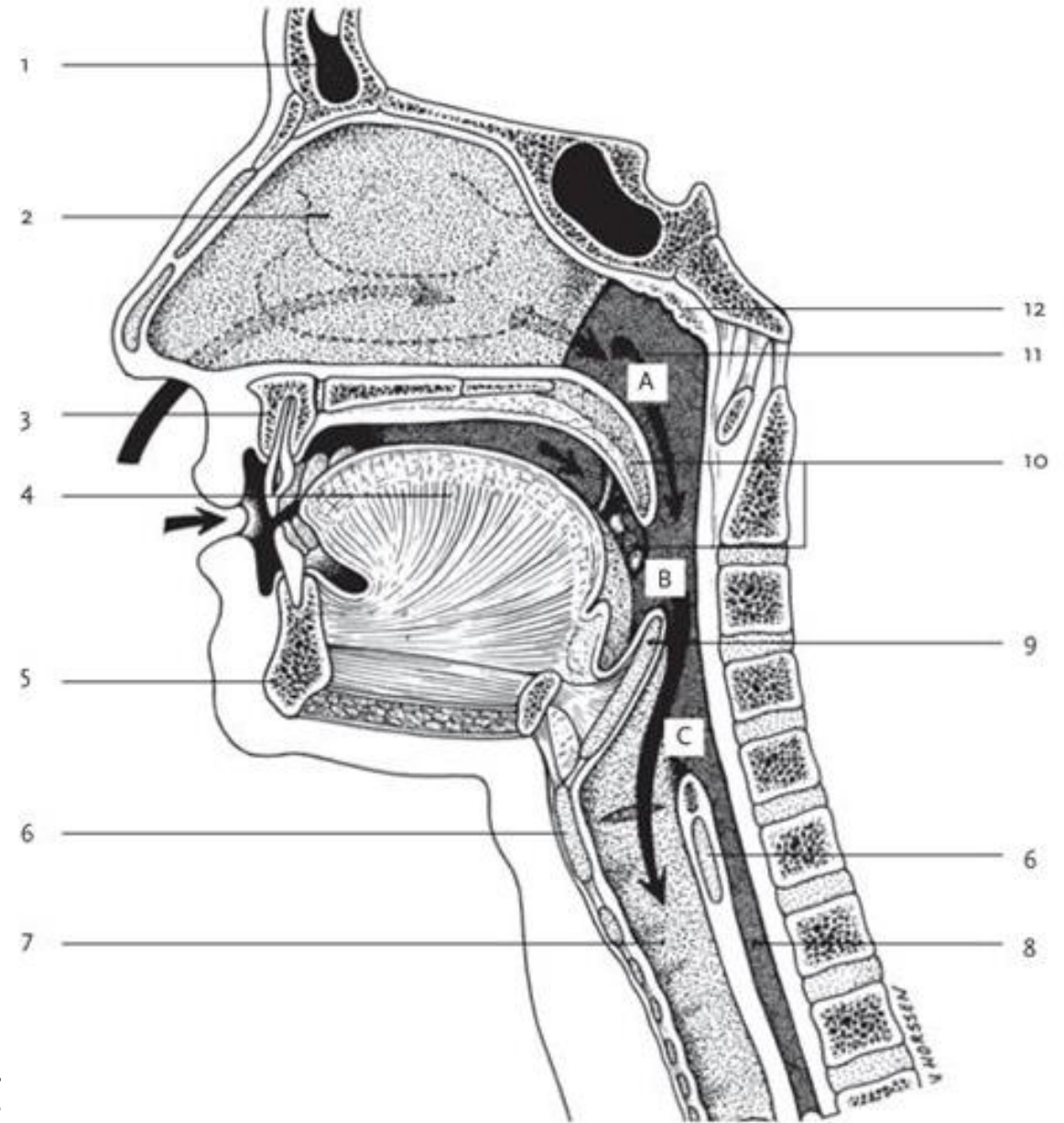
Bovenste luchtwegen

Neusholte + neusslijmvlies

Functie:

- zuiveren
- Verwarmen
- Bevochtigen
- Keuren

Mondholte/ pharynx
o.a. klankvorming en vertering

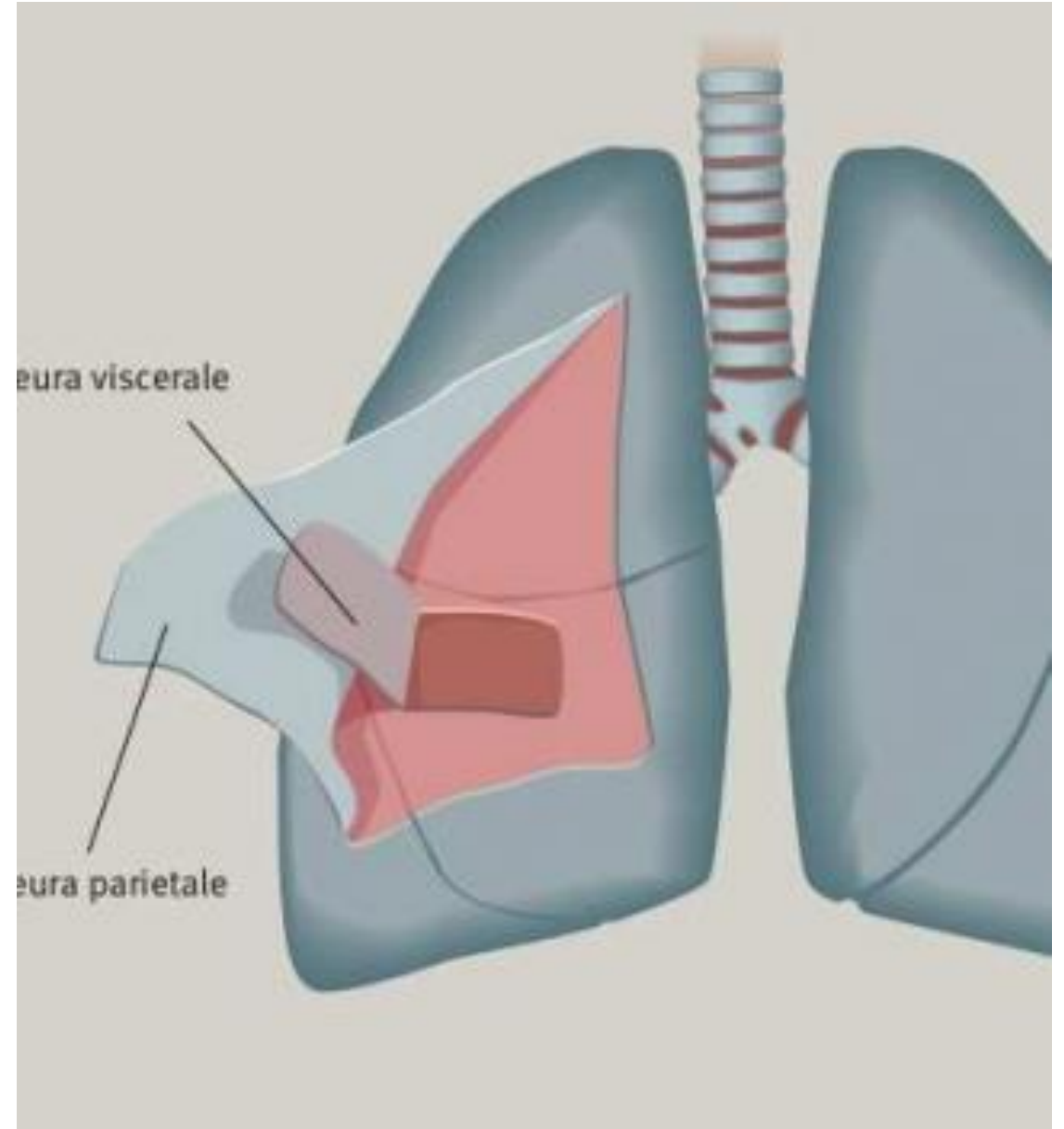
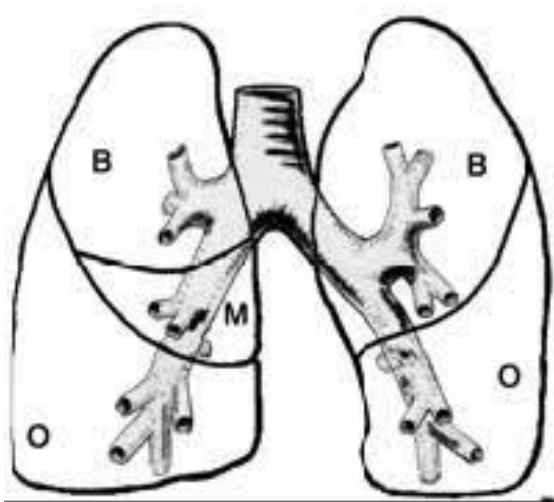


Onderste luchtwegen

Lobus/ lobi

Longvliezen:

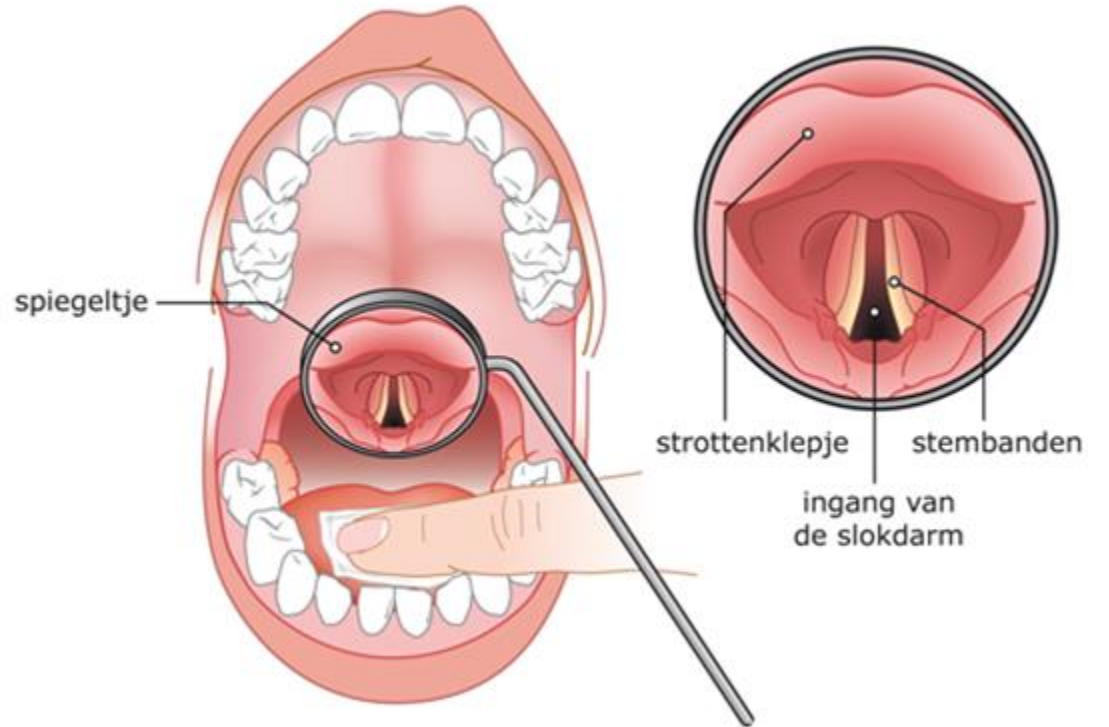
pleura viscerale/ pleura pariëtale



Strottenhoofd (Larynx)

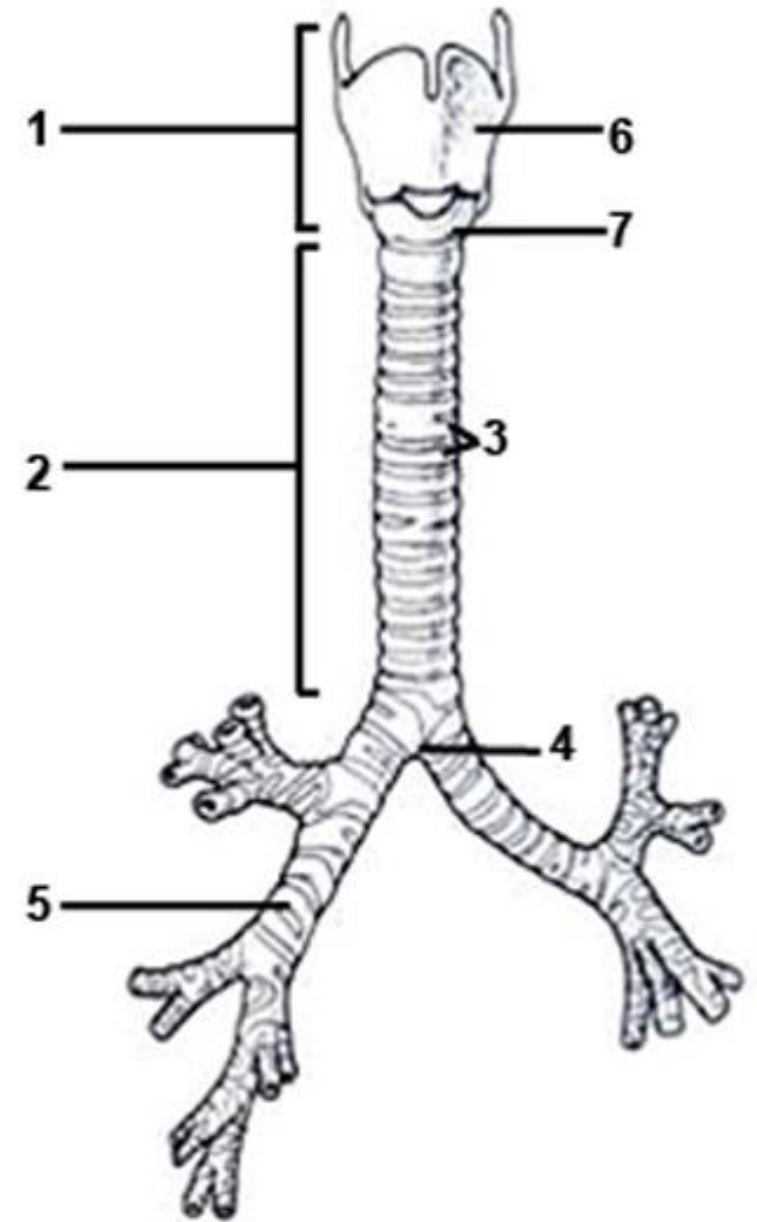
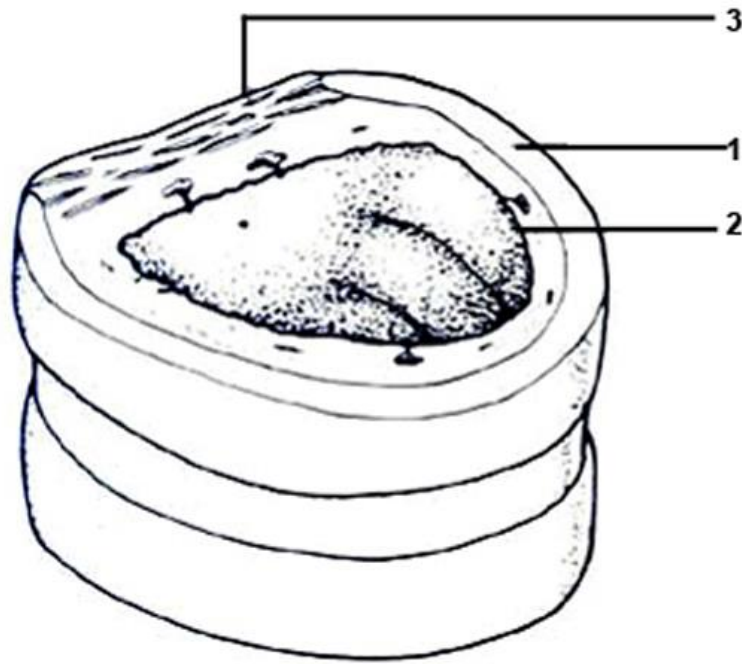
Strotklepje (epiglottis)

Stembanden



Trachea

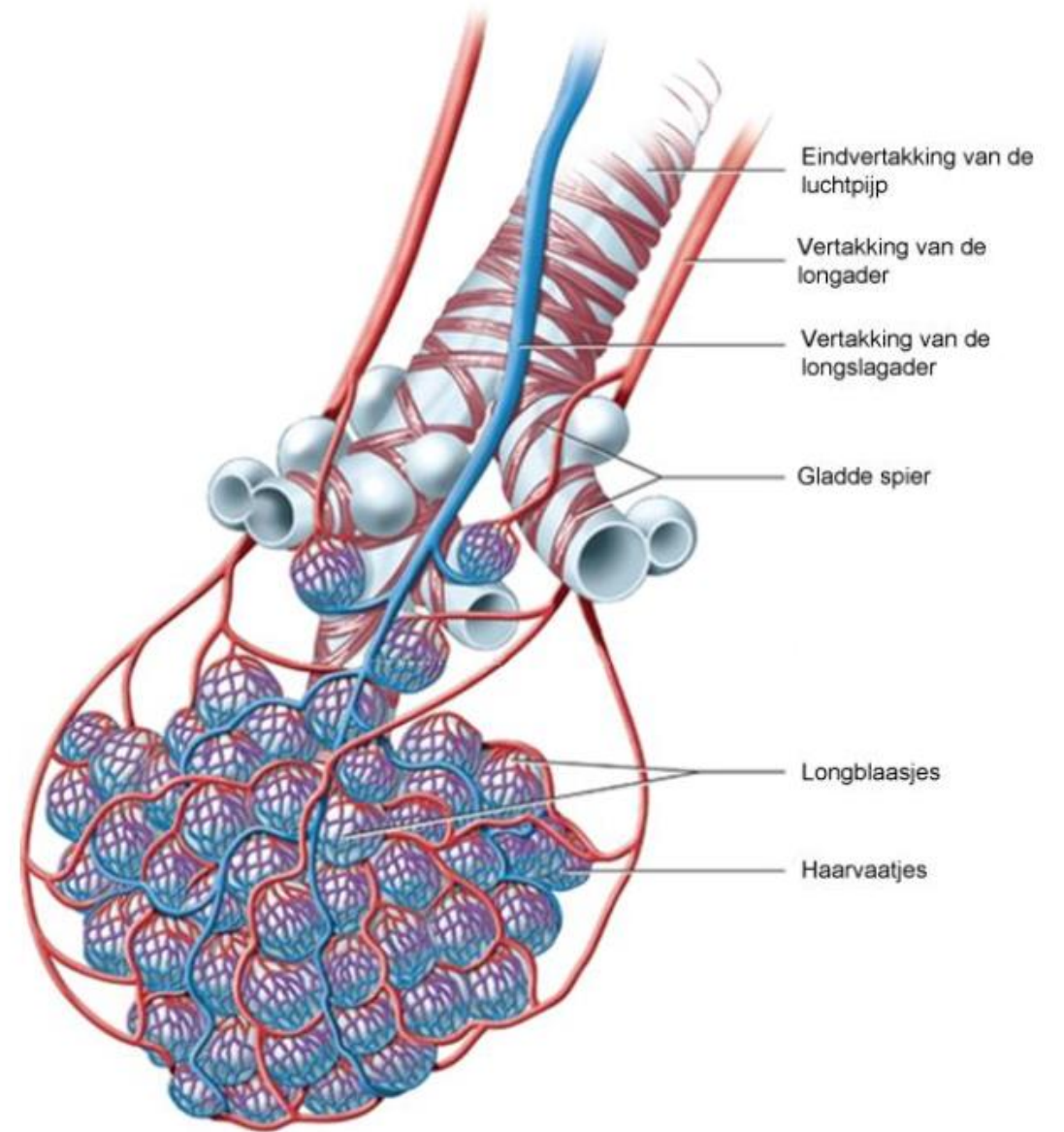
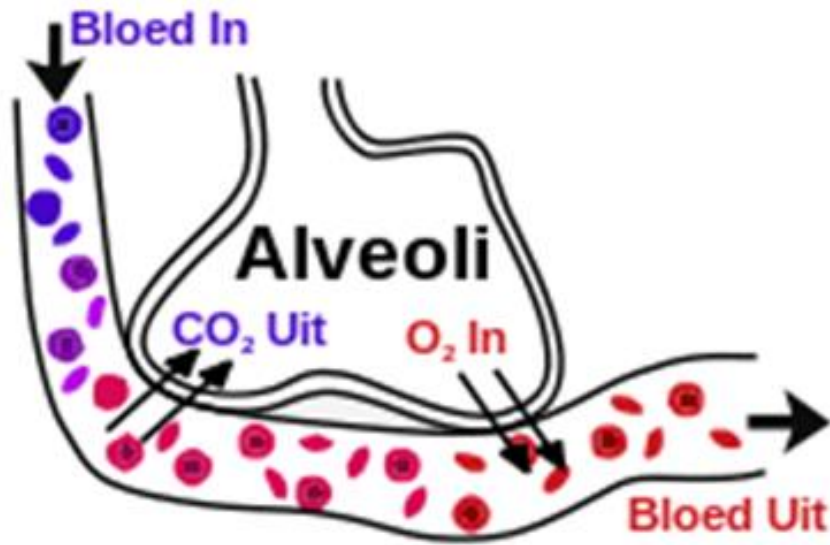
- Trachea
- Hoofdbronchiën
- Bronchi
- Bronchioli
- Longtrechttertjes
- Alveoli



Alveoli

Gaswisseling

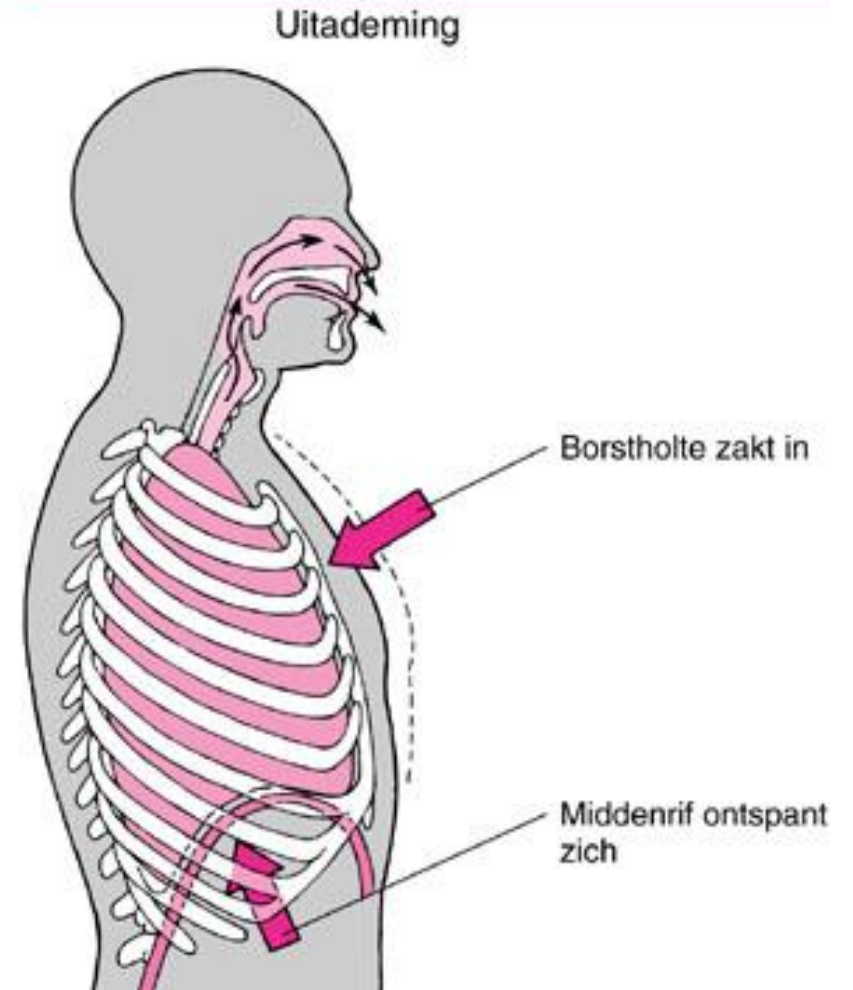
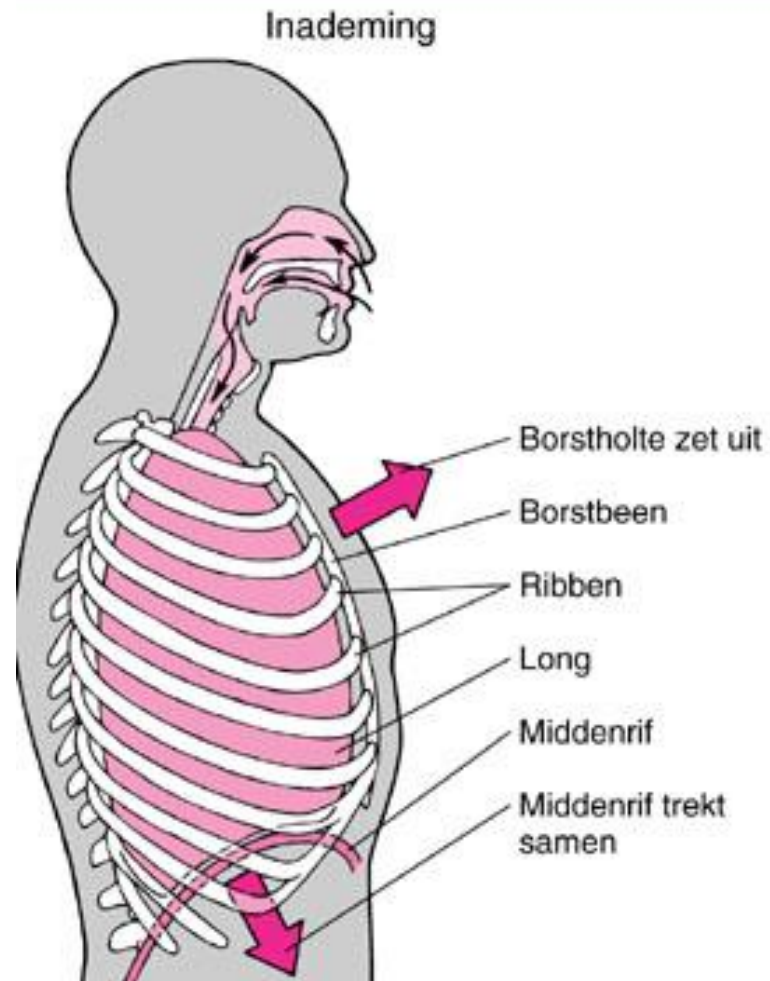
Druiventrosstructuur



Ademhaling

Inspiratie

Expiratie



Ademhaling

- Buikademhaling: diafragma
- Borstademhaling: tussenribspieren
- Regulatie ademhaling/ ademprikkel

