

Examentrainer

NEUS- EN MONDADEMHALING

Naar: examen vmbo-b 2015-1, vraag 13.

Neusademhaling wordt met mondademhaling vergeleken. Een voordeel van neusademhaling is dat ingeademde lucht wordt gezuiverd.

Bij inademen door de neus houdt het neusslijmvlies bijvoorbeeld stuifmeel tegen.

- 2p 1 Schrijf twee andere voordelen op van neusademhaling ten opzichte van mondademhaling.

Juiste voordelen zijn:

– De lucht bevochtigen.

– De lucht keuren.

– De lucht verwarmen.

NIEZEN

Bron: examen vmbo-b 2015-1, vraag 14.

Niezen zorgt ervoor dat een deel van het neusslijmvlies schoner wordt.

- 1p 2 In welke volgorde verlaat lucht tijdens niezen het lichaam?

☐ A Bronchiën → longblaasjes → luchtpijp → keelholte → neusholte.

☒ B Longblaasjes → bronchiën → luchtpijp → keelholte → neusholte.

☐ C Luchtpijp → bronchiën → longblaasjes → keelholte → neusholte.

HUIG EN STROTKLEPJE

Bron: examen vmbo-b 2015-1, vraag 1.

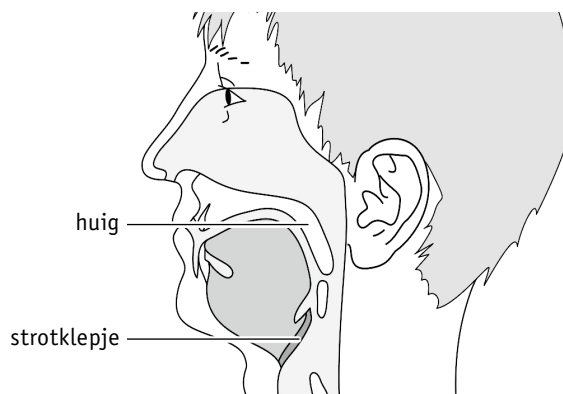
De huig en het strotklepje hebben een functie bij slikken en ademen (zie afbeelding 58).

- 1p 3 Kruis in de tabel aan welk deel de huig afsluit tijdens slikken.

- 1p 4 En kruis in de tabel aan welk deel het strotklepje afsluit tijdens slikken.

	Sluit de luchtpijp af	Sluit de neusholte af
Huig		X
Strotklepje	X	

▼ Afb. 58



ADEMHALINGSORGANEN DIEREN

Bron: examen vmbo-b 2013-1, vraag 31.

In afbeelding 59 zie je drie dieren die in Nederland voorkomen.

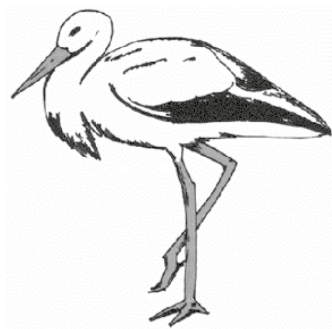
- 1p 5 Welke twee dieren hebben hetzelfde type ademhalingsorganen?

☐ A De karper en de adder.

☒ B De ooievaar en de adder.

☐ C De ooievaar en de karper.

▼ Afb. 59



ooievaar



karper



adder

ADEMHALINGSORGANEN MENS

Naar: examen vmbo-k 2015-1, vraag 19.

In afbeelding 60 zie je een deel van de ademhalingsorganen van de mens.

- 1p 6 De letter P geeft een deel aan waarin gaswisseling plaatsvindt. Hoe heet dit deel?

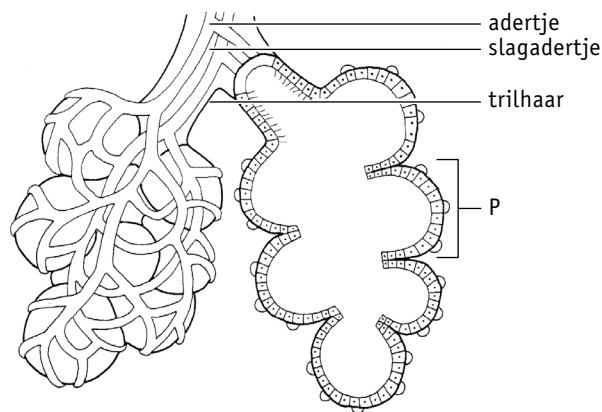
Longblaasje.

In de afbeelding zijn trilharen te zien. Door roken raken de trilharen beschadigd en kunnen ze hun functie niet goed uitvoeren. Hierdoor hoopt zich slijm op in de luchtwegen. Dit remt de gaswisseling.

- 1p 7 Wat is de functie van de trilharen in de luchtwegen?

Trilharen voeren slijm af naar de keelholte.

▼ Afb. 60

**Plusvraag****BEWEGING BORSTKAS EN MIDDENRIF**

Bron: examen vmbo-k 2013-1, vraag 38.

In afbeelding 61 geven pijlen aan in welke richtingen de borstkas en het middenrif kunnen bewegen. Als tijdens een operatie lucht in de longen wordt geblazen, bewegen de borstkas en het middenrif.

- 1p 8 Wat is de letter van de afbeelding waarin deze bewegingen juist worden aangegeven?

- ☒ A Letter R.
☐ B Letter S.
☐ C Letter T.
☐ D Letter U.

► Afb. 61

