

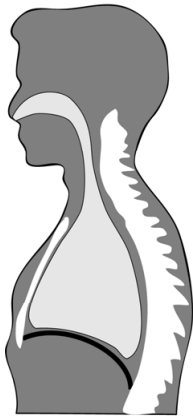
## Mondademhaling

---

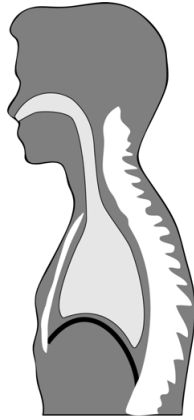
Reva en haar tweelingbroer Milan zijn bij de huisarts, omdat Reva een luchtweginfectie heeft. Reva heeft de gewoonte om door haar mond in te ademen. Haar broer Milan ademt meestal door zijn neus.

- 1p **1** De huisarts legt Reva uit dat de kans op een infectie van de luchtwegen bij haar groter is dan bij Milan, omdat zij meestal door de mond ademhaalt.  
→ Leg uit waardoor de kans op een infectie toeneemt als iemand meestal door de mond ademhaalt.
- 1p **2** De huisarts vertelt dat Reva ook meer kans heeft op tandbederf, doordat haar slijmvliezen vaker uitdrogen.  
→ Welke laag van een tand wordt als eerste aangetast bij tandbederf?
- 1p **3** Doordat Reva minder vaak slikt dan Milan, gaat de buis van Eustachius bij haar minder vaak open.  
→ Geef een reden waarvoor het nodig is dat de buis van Eustachius regelmatig opengaat.

- 1p 4 Hieronder zie je twee schematische tekeningen. Eén tekening geeft de situatie weer tijdens een inademing, de andere de situatie tijdens een uitademing.



tekening 1



tekening 2

Welke tekening geeft de situatie tijdens een uitademing weer?  
En is het middenrif tijdens deze uitademing aangespannen of ontspannen?

- A tekening 1, het middenrif is aangespannen
  - B tekening 1, het middenrif is ontspannen
  - C tekening 2, het middenrif is aangespannen
  - D tekening 2, het middenrif is ontspannen
- 1p 5 Zijn Reva en Milan een eeneiige tweeling of een twee-eiige tweeling? Leg je antwoord uit.

---

#### Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.