

LUCHTWEGKLACHTEN

- 1p ○ 8 Onderzoekers wilden weten of luchtverontreiniging invloed heeft op de luchtwegen van kinderen mét en van kinderen zonder astma.
In drie winters (1992-1995) deden ze een onderzoek onder 600 kinderen.
De kinderen werden verdeeld in twee groepen.
Groep 1 bestond uit kinderen mét astma, groep 2 uit kinderen zonder astma.
De kinderen moesten hun luchtwegklachten in een dagboekje noteren.
Ook werd tijdens het onderzoek de mate van luchtverontreiniging gemeten.
Op dagen met veel luchtverontreiniging kregen de kinderen in groep 1 duidelijk meer aanvallen van benauwdheid dan op dagen met weinig verontreiniging.
Bij de kinderen van groep 2 was dit niet het geval.
→ Schrijf een conclusie uit de resultaten van het onderzoek op.
- 1p ● 9 Iemand die een aanval van astma krijgt, heeft moeite met uitademen.
Hij gaat dan actief dieper uitademen.
Worden bij dit diepe uitademen de middenrifspieren samengetrokken? En worden de buikspieren samengetrokken?
A alleen de buikspieren
B alleen de middenrifspieren
C zowel de buikspieren als de middenrifspieren
- 1p ○ 10 → Wat is een functie van de slijmlaag in de luchtwegen?