

## Proefkonijnen in de klas

### Kun je een speurhond te slim af zijn?

Leeftijd: **13-15 jaar**  
Niveau: VO onderbouw

#### Samengevat

Stel, je bent een crimineel die net uit de gevangenis ontsnapt is of die een grote overval gepleegd heeft. Je wilt te voet via het bos ontsnappen. De politie gebruikt een speurhond om je te vinden. Is het dan mogelijk om de hond voor de gek te houden? Dennis en Valerio testen het voor je uit. Maar eerst gaan ze langs bij hondenkenner Martin Gaus voor de theorie!

#### Vakgebied

Biologie

#### Kernbegrippen

Speurhond, reuk, geur

#### Kerdoelen

Deze video sluit aan bij de volgende kerndoelen in het voortgezet onderwijs:  
Onderbouw: Mens en Natuur: 30.

#### Verdieping

Deze video is onderdeel van de serie '[Proefkonijnen in de klas](#)'. Op [Schooltv.nl](#) kun je meer informatie vinden over honden. Bijvoorbeeld deze video: '[Honden sporen darmkanker op](#)'.

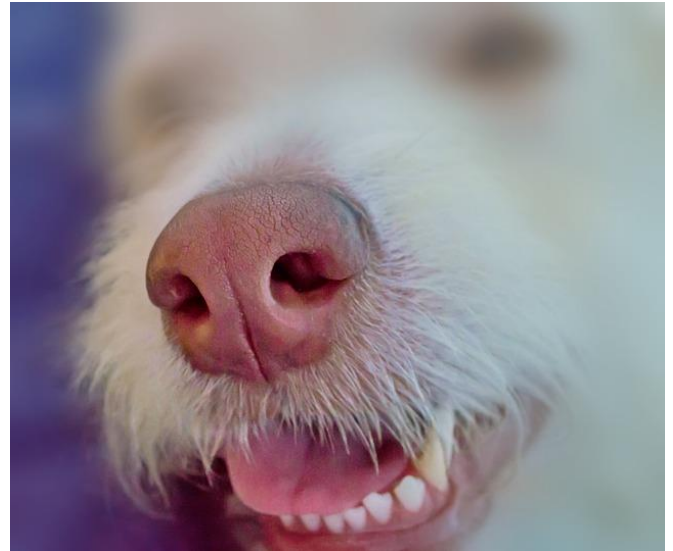
#### Antwoorden

**1** 17 keer beter. **2** De hond kan door de zijkant van zijn neus uitademen. Door zijn grote neusgaten kan hij constant blijven ruiken. **3 A 4a** Pindakaas **4b** Nee, het werkt niet. De hond vindt Dennis net zo snel. **5** Waarschijnlijk niet, want Dennis had een 'ebola-pak', allerlei spuitbussen en extra schoenen bij zich. In het begin van de video werd al gezegd: je kunt beter een auto regelen.

## in de klas

### Kijkvragen

**1** Een hond kan veel beter ruiken dan een mens. Hoeveel keer beter?



**2** Leg uit waarom een hond kan blijven ruiken als hij door zijn neus uitademt.

**3** Welke tip geeft hondenkenner Martin Gaus om het een speurhond zo moeilijk mogelijk te maken?

A Zoveel mogelijk heen en weer lopen.  
B Een rechte lijn volgen.

**4a** Wat gebruikt Dennis bij de tweede proef om de hond af te leiden?

**b** Werkt deze methode?

### Verdiepingsvragen

**5** Bij de derde test weet Dennis de hond te slim af te zijn. Denk je dat echte criminelen hier gebruik van kunnen maken? Leg uit.