

Samen een geheim

Eindelijk werd het weer stil bij het hol van Ko. Voorzichtig stak hij zijn neus naar buiten, maar de mensengeur was verdwenen.

'Ik moet zo snel mogelijk aan het sporenonderzoek beginnen', mompelde Ko.

'Waaraan?' klonk het naast de ingang van het hol.

Toen pas zag Ko dat Prik buiten stond. Ko hield zijn adem in.

Wat moest hij zeggen? Hij kon toch niet gaan liegen tegen Prik, zijn beste vriend?

'Eh... ahum... tja... dat is eigenlijk geheim', zei hij zacht.

'Geheim? Heb jij ineens een geheim voor mij?' vroeg Prik.

'Ik dacht dat wij altijd alles samen deelden?'

Ko voelde dat hij knalrood werd. 'Ik heb het beloofd... Aan Frederiek...'

Maar hij wist dat Prik gelijk had. Ze hadden nog nooit geheimen voor elkaar gehad.

'Maar je mag het écht tegen niemand zeggen!' zei hij toen en Prik knikte.

'Ik ga vingerafdrukken van de dief zoeken!'



Prik wilde Ko graag helpen, maar eerst wilde hij meer weten over vingerafdrukken.

Hij vond deze informatie:



Een vingerafdruk is de afdruk van het lijnenspel op een vingertop die wordt achtergelaten door de natuurlijke vetlaag die op de huid voorkomt. Het lijnenspel op iedere vinger is uniek, en wordt daarom ingezet als identificatiemiddel.

Vingerafdrukken zijn bekend omdat opsporingsinstanties aangetroffen vingerafdrukken gebruiken om te achterhalen aan wie deze vingerafdruk toebehoort. De politie beschikt dan ook over een uitgebreide database met vingerafdrukken, deels van bekende en deels van onbekende verdachten.

Zijn de volgende zinnen waar , niet waar of staat het niet in de tekst ? Zet een kruisje in het goede vakje.	waar	niet waar	staat niet in de tekst
Een vingerafdruk bevat geen DNA-materiaal.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vingerafdrukken worden niet gebruikt als identificatiemiddel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Op onze huid zit een natuurlijke vetlaag.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Een vingerafdruk is een lijnenspel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De politie heeft alleen vingerafdrukken van bekende verdachten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De vingerafdrukken van iedere vinger van één persoon zijn gelijk.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Het lijnenspel van een vingerafdruk zit op de vingertop.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De database van de politie wordt ook door justitie gebruikt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zoek maar op! Wat is **dactyloscopie**?

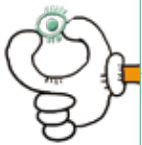
Waar heb je die informatie gevonden?



In welke **hoofdgroepen** worden vingerafdrukken ingedeeld?

1.	6.
2.	7.
3.	8.
4.	9.
5.	10.

Als je van deze groepen in plaats van 10 hoofdgroepen maar **4 categorieën** zou willen maken, welke groepen maak je dan?



1.	3.
2.	4.

Er worden bij professioneel onderzoek **3 verschillende soorten methodes** gebruikt om vingerafdrukken zichtbaar te maken. Welke methodes zijn dat?



1.
2.
3.

Waar heb je dat gevonden?

Ko ging op onderzoek uit en vond al snel een aantal verschillende afdrukken. De boswachter bleek deze afdruk te hebben:

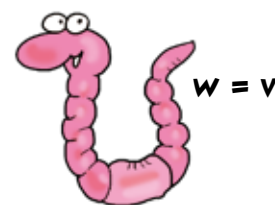
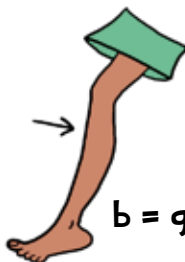
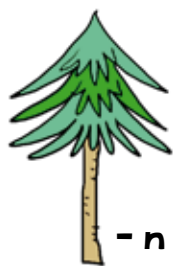


Zoek op **welk soort afdruk** dit is. Welk soort afdruk heeft de boswachter dus?

De boswachter heeft een vingerafdruk met een



Los de **rebus** op en vind nog een **aanwijzing**!



+



+



Oplossing
rebus

Op zoek naar afdrukken!

- Zoek zelf plaatjes van vingerafdrukken. Zoek er minstens 6, maar liefst nog veel meer. Vraag of je de computer en de printer mag gebruiken.
- Neem een groot vel papier en plak de afbeeldingen erop (niet te kleine plaatjes gebruiken!).
- Schrijf bij de plaatjes welke soort afdruk je ziet.