

# Knuzzel-44 Dactiloscopie

**Doel van de les:**

**Je weet wat Dactiloscopie is en hoe je dat doet.**

Met het zoekwoord 'vingerprintfiguren' bekijk je voorbeelden hiervan en maak je een schilderij of kaart.



## Dit moet je doen

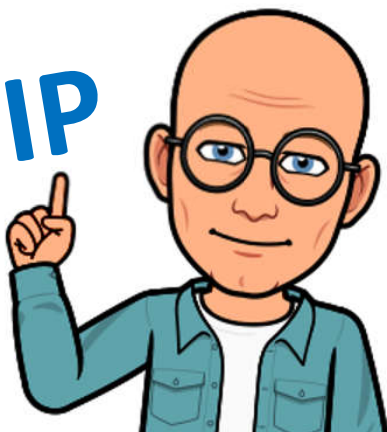
1. Je zoekt uit wat Dactiloscopie is.
2. Met die kennis onderzoek je verschillende vingerafdrukken.
3. Je bekijkt verschillende filmpjes om zelf op een handige manier vingerafdrukken te maken.
4. Tenslotte maak je een schilderij of een kaart door gebruik te maken van verschillende kleuren.

## Dit heb je nodig

- Een computer
- Potloden, papier en plakband
- Verschillende kleuren waterverf.



**TIP**



Een waterverfdoos met veel kleurtjes is handig als je met vingers gaat stempelen. Maak je vinger een beetje vochtig en wrijf er verf aan. Daarna: stempelen maar !!!

HEMA



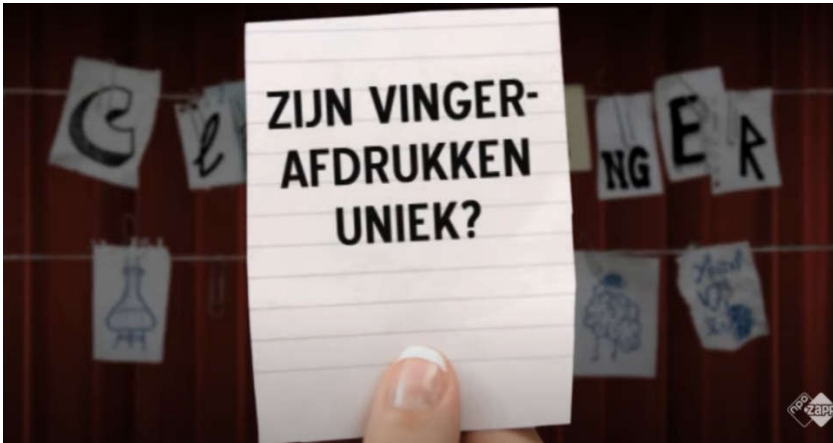
# WERKBLAD

## Dactiloscopie

1. Een interessante titel, maar wat betekent dat woord? Noteer dat in het vak hieronder.

## Filmpje

2. Klik op de link en bekijk het filmpje (of een ander filmpje over vingerafdrukken)  
<https://www.youtube.com/watch?v=wNOGeVjbUxo>



3. Wat kun je met een vingerafdruk? Zoek dat eens op. Maak een verhaaltje

4. Een vingerafdruk is uniek, elk persoon heeft een andere vingerafdruk. Zijn er nog andere unieke patronen die dus van mens tot mens verschillend zijn? Noem ze eens.

Vingerafdruk – tongafdruk -

5. Vingerafdrukken worden in 10 hoofdgroepen verdeeld.

Zoek op internet: welke hoofdgroepen zijn dat – en teken hoe dat eruit ziet.

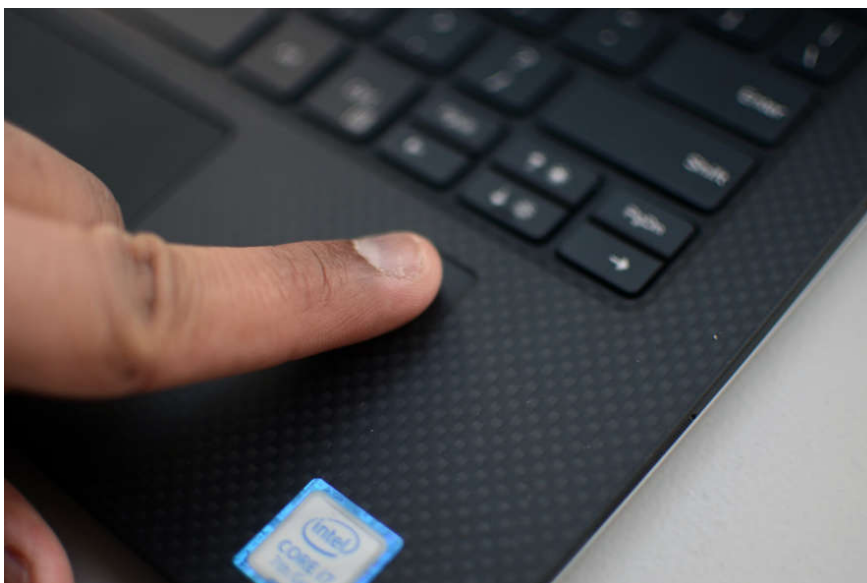
Hoofdgroep	Tekening	
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

6. Hoe krijg je nou een vingerafdruk op papier?  
Zoek dat eens uit. Je kunt ook het filmpje bekijken. Klik op de link hieronder.  
<https://www.youtube.com/watch?v=TxXnHTj2mmk>

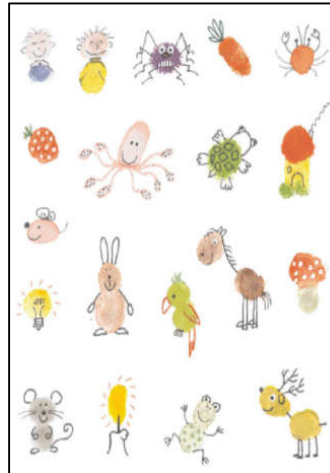
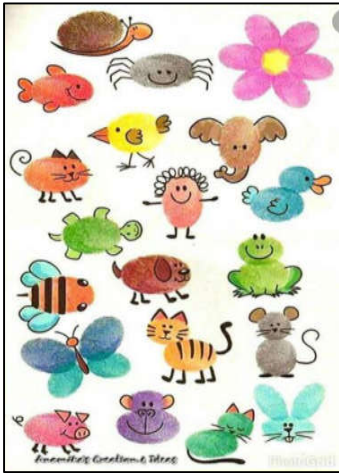


## Opdracht

1. Maak op een apart blad papier je vingerafdruk. Zet erbij bij welke hoofdgroep de vingerafdruk hoort. Doe dat ook met de vingerafdruk van je vriendjes (vader, moeder, broer(tje), zus(je), meester, juf).
2. Wat welke technische toepassingen van een vingerafdruk wordt tegenwoordig gebruik gemaakt?



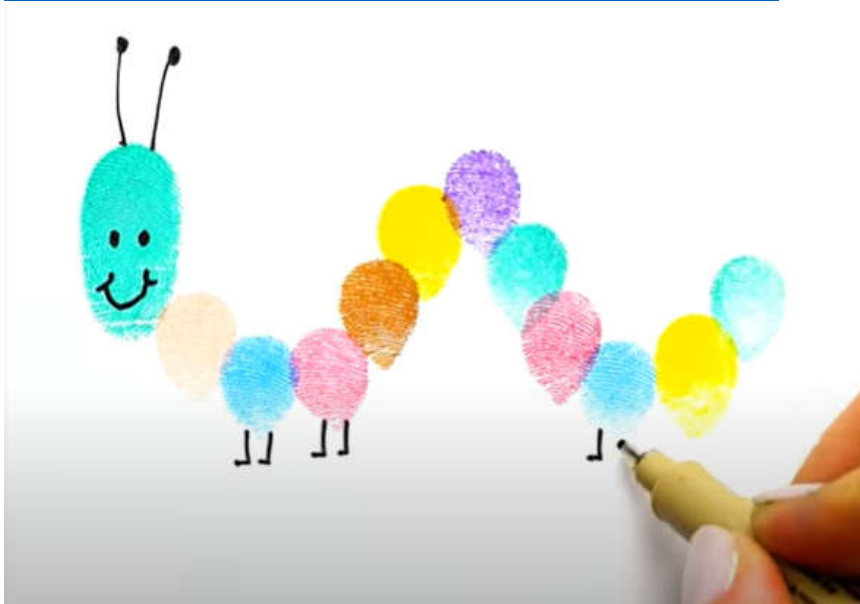
## Knuzzel – vingervormige figuren



Zoek op internet met de zoekwoorden [vingervormige figuren](#).

Bekijk het superleuke filmpje

<https://www.youtube.com/watch?v=FPA9tXG2PLo>



En ... je vindt veel mooie voorbeelden van poppetjes en andere figuren.  
Maak bijvoorbeeld met vingervormige figuren een mooie kaart.

