

Opsporing verzocht!

Een misdrijf kun je vergelijken met een puzzel. Een dader laat altijd sporen na (de puzzelstukjes). Deze sporen zijn van groot belang om vast te kunnen stellen wat er zich op de plaats delict heeft afgespeeld. De sporen helpen de mogelijke dader te vinden. In deze module ga je zelf onderzoek doen naar sporen. In de opdrachten leer je meer over het werkgebied van de forensisch onderzoeker en in het practicum ga je bloedsporen onderzoeken.

► Opdracht 1

A. Ga naar <http://www.encyclo.nl/> Zoek de omschrijvingen van de volgende begrippen op en noteer ze: geologie, odontologie, toxicologie, antropologie, pathologie en accountant.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

B. Lees het interview met Carina. Na haar opleiding heeft ze haar eigen forensisch adviesbureau opgezet. Maar er zijn nog andere beroepsmogelijkheden na een opleiding Forensisch onderzoek. Hieronder staan de namen van zeven forensische beroepen en beschrijvingen van die beroepen. Zoek de juiste beschrijving bij de beroepen. Zet achter elk beroep de letter van de bijbehorende omschrijving. Gebruik hierbij de informatie die je hebt gevonden bij opdracht 1a.

Beroepen

1. Geoforensisch onderzoeker
2. Forensisch odontoloog
3. Forensisch documentonderzoeker
4. Forensisch toxicoloog
5. Forensisch antropoloog
6. Forensisch patholoog
7. Forensisch accountant

Beschrijvingen

a. Je helpt bij de berging en identificatie van menselijke resten. Je maakt een biologisch profiel (schatten van leeftijd, geslacht, lengte, ras) op basis van gevonden botresten. Zo probeer je de identiteit van de overleden persoon te achterhalen en de doodsoorzaak vast te stellen.

b. Als je geboren bent voor de wetenschap en interesse hebt in scheikunde, dan is dit beroep zeker iets voor jou! Je bent veel in het laboratorium te vinden en test daar bloed van verdachten of slachtoffers op verdovende middelen of giftige (giftige) stoffen.

c. Als je eens wat anders wilt dan oude vullingen uitboren, kun je je kennis gebruiken om slachtoffers aan de hand van hun gebit te identificeren. Je wordt vaak ingezet na een ramp waarbij veel moeilijk te identificeren slachtoffers zijn gevallen, zoals bij een natuurramp.

d. Als je gek bent op boeken en brieven, dan is dit beroep iets voor jou. Het is jouw verantwoordelijkheid om documenten en andere handgeschreven of gedrukte materialen te onderzoeken. Hierbij bestudeer je ze op echtheid, hoe lang geleden ze geschreven of gemaakt zijn, en wie ze gemaakt heeft. Je moet uitzonderlijk veel geduld en oog voor detail hebben, en vele uren achtereen alleen kunnen werken. Je hebt ook enige kennis en vaardigheid nodig op het gebied van taalkunde en fotografie.

e. Bij deze vorm van forensisch onderzoek kijk je naar grondmonsters en fossielen. Je onderzoekt de herkomst van grondmonsters, of (strafbare) vormen van vervuiling. Door kennis van geschiedenis en aardwetenschappen te combineren, kun jij achterhalen of er aanwijzingen in de bodem te vinden zijn.

f. Niet bepaald voor watjes! Voor dit beroep is een sterke maag onmisbaar, maar het is ook fascinerend en dankbaar werk. Je werkt bijvoorbeeld op het Nederlands Forensisch Instituut en voert daar autopsieën (lijkschouwingen) uit op overleden mensen.

g. Bij dit beroep houd je je vooral bezig met cijfertjes. Zo doe je bijvoorbeeld onderzoek naar fraude.

► Opdracht 2

In de populaire televisieserie *Crime Scene Investigation* (CSI) wordt in elke aflevering een moordzaak opgelost. Dat gebeurt altijd op spectaculaire wijze en daardoor is de populariteit van het forensisch onderzoek in de ‘echte’ wereld enorm toegenomen. Maar is het echt altijd zo spannend? Zoals Carina Bottema al aangeeft, is forensisch onderzoek heus niet altijd sensationeel. In de onderstaande tabel staan verschillende gebeurtenissen of uitspraken die met forensisch onderzoek te maken hebben. Kruis in de tabel aan of je denkt dat ze bij de televisieserie horen of bij de echte wereld.

Opsporing verzocht!

Gebeurtenis	CSI (televisie)	de echte wereld
De lijkschouwer stelt vast dat het slachtoffer om 11.49 uur is overleden		
De onderzoekers zijn op de plaats delict trendy gekleed		
De onderzoekers bedekken hoofd, mond en handen op de plaats delict		
De forensisch onderzoeker verzamelt materiaal op de plaats delict, onderzoekt het materiaal in het laboratorium, ondervraagt de verdachten en lost het misdrijf op		
Een test geeft binnen enkele seconden een uitslag		
De uitslag van een test kan dagen tot weken op zich laten wachten		
Onderzoek geeft 100% zekerheid over de schuld van de verdachte		
Bij het onderzoek komt veel administratief werk kijken		

► Opdracht 3

RTV Rijnmond heeft een eigen forensische serie: *CSI Krimpen*. Bekijk de aflevering over bloedsporen op Youtube: <http://www.youtube.com/watch?v=fTajEvsTLhU> of op www.proef.info

A. In de video worden sporen genoemd die gevonden kunnen worden op een plaats delict. Noem vier van dit soort sporen:

.....

.....

.....

.....

B. Sporen op de plaats delict zijn niet altijd van het slachtoffer of de verdachte. Hoe kunnen sporen van een onschuldig persoon op een plaats delict terechtkomen?

.....

.....

.....

.....

C. Bloedsporen zijn niet altijd met het blote oog zichtbaar. Met welke stof kun je ze toch zichtbaar maken?

.....

.....

.....

.....

D. Wat wordt bedoeld met 'vals positieven'?

.....

.....

.....

.....