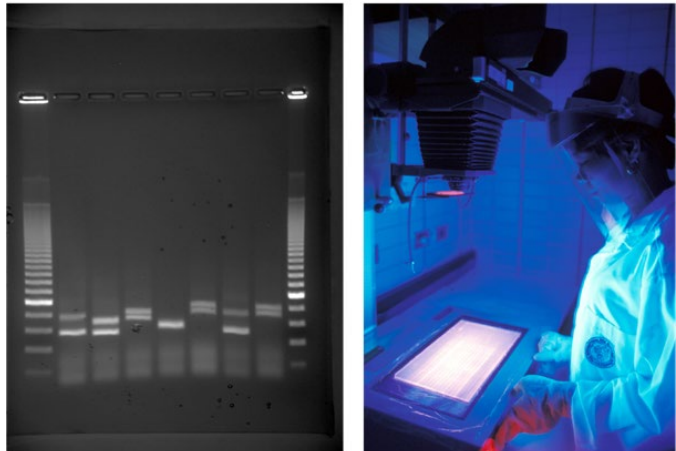


Genetische vingerafdruk in forensisch onderzoek

Je kijkt naar je favoriete misdaadfilm of serie. De politie is aanwezig op een crime scene waar zonet een lichaam is gevonden... Moord! Er zijn verschillende verdachten met een motief, wie is de dader? Aha, de forensische onderzoekers vinden een haartje, een druppel bloed of een beetje speeksel. Dat gaat mee naar het labo! Snel zullen we weten wie de moordenaar is... Maar hoe werkt dit nu eigenlijk?



bron afbeelding: Clark, M. A., Choi, J. H., & Douglas, M. (2018). *Biology*. Amsterdam University Press.

Vragen om op te lossen:

- ✓ Beschrijf het werkingsprincipe: wat zijn de verschillende stappen van crime scene tot aanduiden van de dader?
- ✓ Over welk deel van het DNA gaat het hier?
- ✓ Termen die jullie moeten kunnen uitleggen in deze context: short tandem repeats (STR)? microsatellieten, PCR, elektroforese
- ✓ Zoek en onderzoek een (moord)onderzoek waarbij DNA Fingerprinting tot een doorbraak leide. Zoek ook een (kranten)artikel hierover.

Om jullie op weg te helpen:

- ✓ <https://online.maryville.edu/blog/how-is-dna-profiling-used-to-solve-crimes/>
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=hO3mTqrEq8>
- ✓ <https://www.youtube.com/watch?v=GNr8fhMhvp4>

Probeer altijd de link te leggen met de leerstof uit de bookwidget!