



# *Leerlingenhandleiding*

Afsluitende module

*Kruiswoordpuzzel 'Prenataal'  
onderzoek bij planten*



Ontwikkeld door het Centre for BioSystems Genomics

in samenwerking met Wageningen University

**Tekst**

Frank Valk

**Vormgeving**

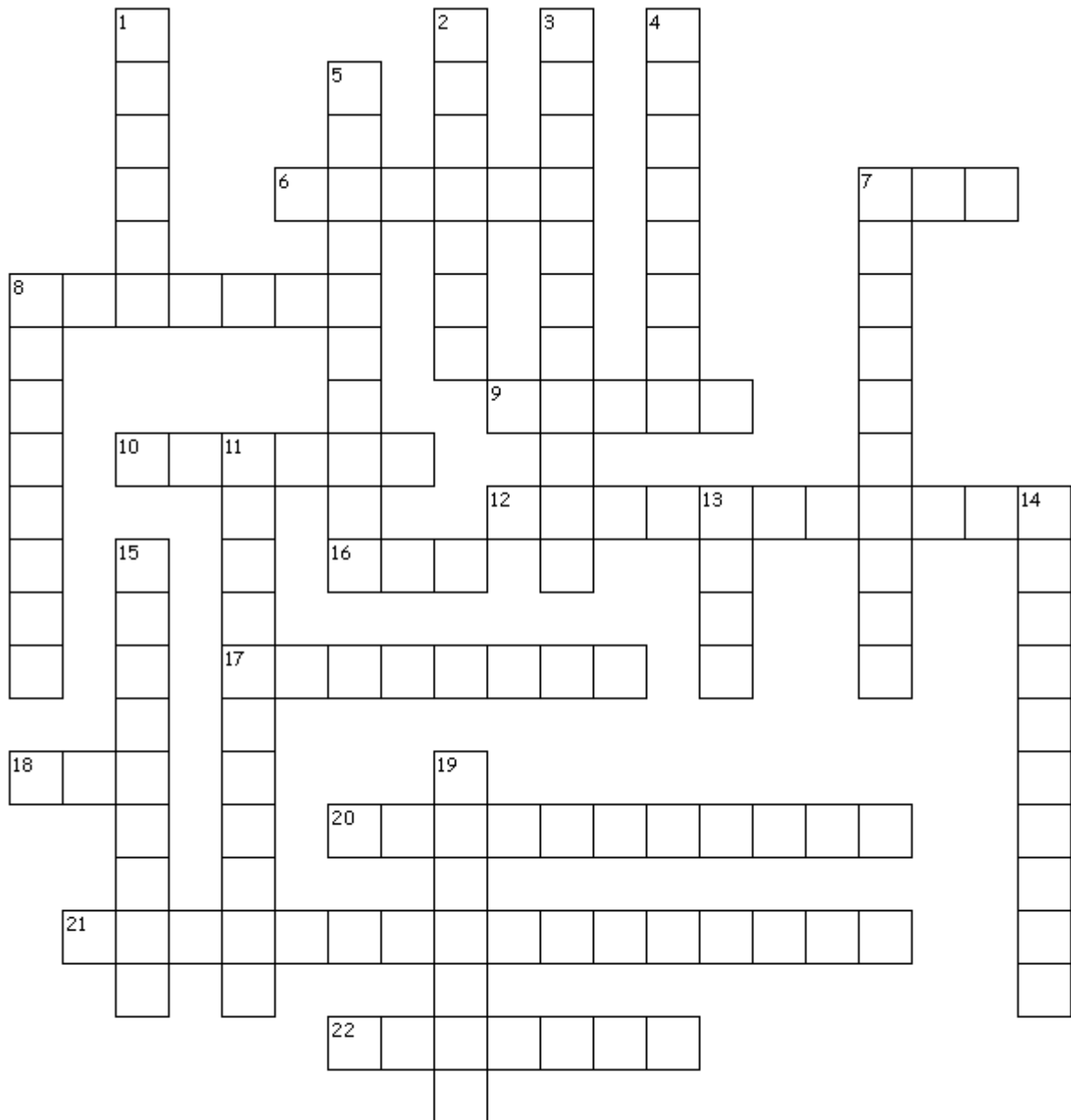
Identim, Wageningen

Op alle lesmaterialen is de Creative Commons  
Naamsvermelding-Niet-commercieel-Gelijk delen  
3.0 Nederland Licentie van toepassing ([http://  
creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/nl/](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/nl/)).

**CC BY-NC-SA 2010 – Centre for BioSystems Genomics**

Met vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen  
met het team Mobile Practica van Wageningen University  
([dnalabs@wur.nl](mailto:dnalabs@wur.nl)).

# Puzzle



## Vragen

---

### Horizontaal

6. Stuk enkelstrengs DNA wat aan het begin van je te onderzoeken stuk DNA hecht.
7. Methode om een stuk DNA te vermenigvuldigen
8. De eerste barriere die je tegenkomt om DNA te isoleren
9. Apparaat om kleine hoeveelheden vloeistof over te brengen.
10. Zéér schoon water.
12. De tweede barriere die je tegenkomt bij het isoleren van DNA
16. Een stuk DNA wat staat voor een bepaalde eigenschap
17. Een vloeistof van -196 graden Celcius.
18. Hierin ligt al je erfelijke informatie opgeslagen
20. Enzym dat eiwitten doorknipt
21. Methode om vermenigvuldigde genen zichtbaar te maken
22. De letter A van het DNA

### Verticaal

1. Stamper om iets te vermalen
2. De letter T van het DNA
3. Machine die met een bepaalde temperatuur schudt.
4. Een wormpje/aaltje.
5. Proces waarbij door middel van kruisen nieuwe soorten gewassen worden verkregen.
7. Enzym dat DNA te kopieert.
8. De letter C van het DNA
11. Vloeistof die helpt de barrières te kapot te maken.
13. Een soort klein buisje waar je een vloeistof in kan doen.
14. Een letter van het DNA
15. Plant waarnaar jullie onderzoek doen
19. Bakje waarin je iets kan vermalen