

INHOUD

OEFENINGEN

1. **Wat is DNA?** Test je kennis. 10 ja/nee vragen **3**
2. **Wat is DNA?** Basisbegrippen en invuloefening **4**
3. **Waar komt mijn DNA vandaan?** Denkoefening en filmpje 'The DNA Journey' **6**
4. **Stellingen** **8**
5. **Je DNA in kaart** Jouw keuze – Informatieronde – Jouw geïnformeerde keuze **9**
6. **Erfelijkheid: hoe werkt het** Theorie en Dragerschapspel **15**
7. **NIP-test** Artikel met vragen **20**
NIP-test Discussie **22**
8. **Genen en omgeving** Klasgesprek **25**
9. **Genen en levensstijl** Cartoon **28**
10. **Toekomst van het DNA-onderzoek** **29**
Artikel met vragen (Nederlands koppel laat hond klonen)
11. **Toekomst van het DNA-onderzoek** **31**
Artikel met vragen (Voor het eerst menselijk embryo erfelijk gewijzigd)
12. **Cartoons** **33**

VOOR DE LEERKRACHT

- **Doelstellingen Iespakket Overall DNA** **36**
- **Oplossingen, toelichtingen en extra's** **41**

MEER WETEN OF DOEN?

51

DE MAAKBARE MENS

52

COLOFON

53