

- 1p 14 Bij iemand met het syndroom van Pendred wordt de schildklier groter dan normaal. Dat komt doordat een hormoonklier de schildklier blijft stimuleren om schildklierhormoon te maken.
Welke hormoonklier regelt de werking van de schildklier?
A eilandjes van Langerhans
B bijnier
C hypofyse
- 2p 15 Het syndroom van Pendred wordt veroorzaakt door een recessief gen (a). De ouders van Aimee dragen allebei het gen, maar zijn niet doof. Ze krijgen een tweede kind.
Op de **uitwerkbijlage** staat een kruisingsschema.
→ Vul het kruisingsschema in.
→ Noteer de kans dat het tweede kind het syndroom van Pendred heeft.

Stelende apen

Als je de Oeloewatoe-tempel in Indonesië bezoekt, pas dan op je spullen! De apen die rond de tempel leven, stelen de waardevolle spullen van onoplettende bezoekers. De apen geven je telefoon, zonnebril of camera alleen terug in ruil voor voedsel. Dit gedrag blijkt in deze apenpopulatie een gewoonte te zijn geworden. Jonge apen zijn rond hun vierde levensjaar volleerd in het stelen en terugruilen.



- 1p 16 Het terugruilen voor voedsel is waarschijnlijk geen aangeboren gedrag.
→ Noteer een zin uit de tekst waaruit blijkt dat het terugruilen voor voedsel bij deze apen **geen** aangeboren gedrag is.