

- 1p **18** Welk vaccin biedt langer bescherming: het vaccin tegen niesziekte of het vaccin tegen kattenziekte? Leg je antwoord uit met behulp van de informatie.
- 1p **19** Er zijn katten die nooit buiten komen en nooit in aanraking komen met andere katten. Toch wordt geadviseerd deze katten in te enten tegen kattenziekte.
→ Leg uit hoe de katten toch besmet zouden kunnen worden met het kattenziektevirus.

Coeliakie

Coeliakie is een auto-immuunziekte. Bij deze ziekte bestrijden bloedcellen het eiwit gluten. Gluten komt voor in bepaalde voedingsmiddelen. Doordat de bloedcellen gluten gaan bestrijden, raakt bij mensen met coeliakie het darmslijmvlies beschadigd. Op lange termijn ontstaat bij hen botontkalking door een gebrek aan kalkzouten.

- 1p **20** Leg uit waardoor mensen met coeliakie een gebrek aan kalkzouten krijgen.
- 1p **21** Tot welke groep voedingsstoffen behoren kalkzouten?
A tot de eiwitten
B tot de koolhydraten
C tot de mineralen
D tot de vitaminen
- 1p **22** Meneer Smit heeft veel last van zijn darmen. De dokter doet een bloedonderzoek. Hij zoekt naar bepaalde stoffen. Als deze stoffen in het bloed aanwezig zijn, betekent dit dat meneer Smit coeliakie heeft.
→ Naar welke stoffen zoekt de dokter?
- 1p **23** Als meneer Smit een nieuwe dunne darm zou krijgen door een transplantatie, kan hij dan na de transplantatie nog steeds last krijgen van coeliakie? Leg je antwoord uit.