

| Vraag | Antwoord | Scores |
|-------|----------|--------|
|-------|----------|--------|

DNA-schade maakt oud

23 maximumscore 1

radioactiviteit / röntgenstraling / uv-licht / virussen

Opmerking

Voor het antwoord 'straling' wordt geen scorepunt gegeven.

24 maximumscore 2

Het antwoord bevat de notie dat

- hoe ouder je wordt, hoe meer cellen er zijn met DNA-schade die onvoldoende hersteld wordt 1
- weefsels/organen gaan door de beschadiging steeds slechter functioneren (en dus ontstaan steeds meer ouderdomsgebreken) 1

25 maximumscore 1

De cel verandert in een tumorcel / gaat ongeremd delen.