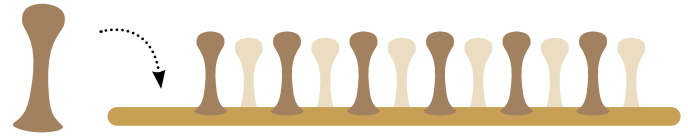


Testen op Corona

Bij een serologische test wordt er in vier stappen naar antistoffen tegen het coronavirus gezocht. Momenteel

wordt deze test alleen gebruikt om in kaart te brengen of de Nederlandse bevolking afweer opbouwt tegen het virus.

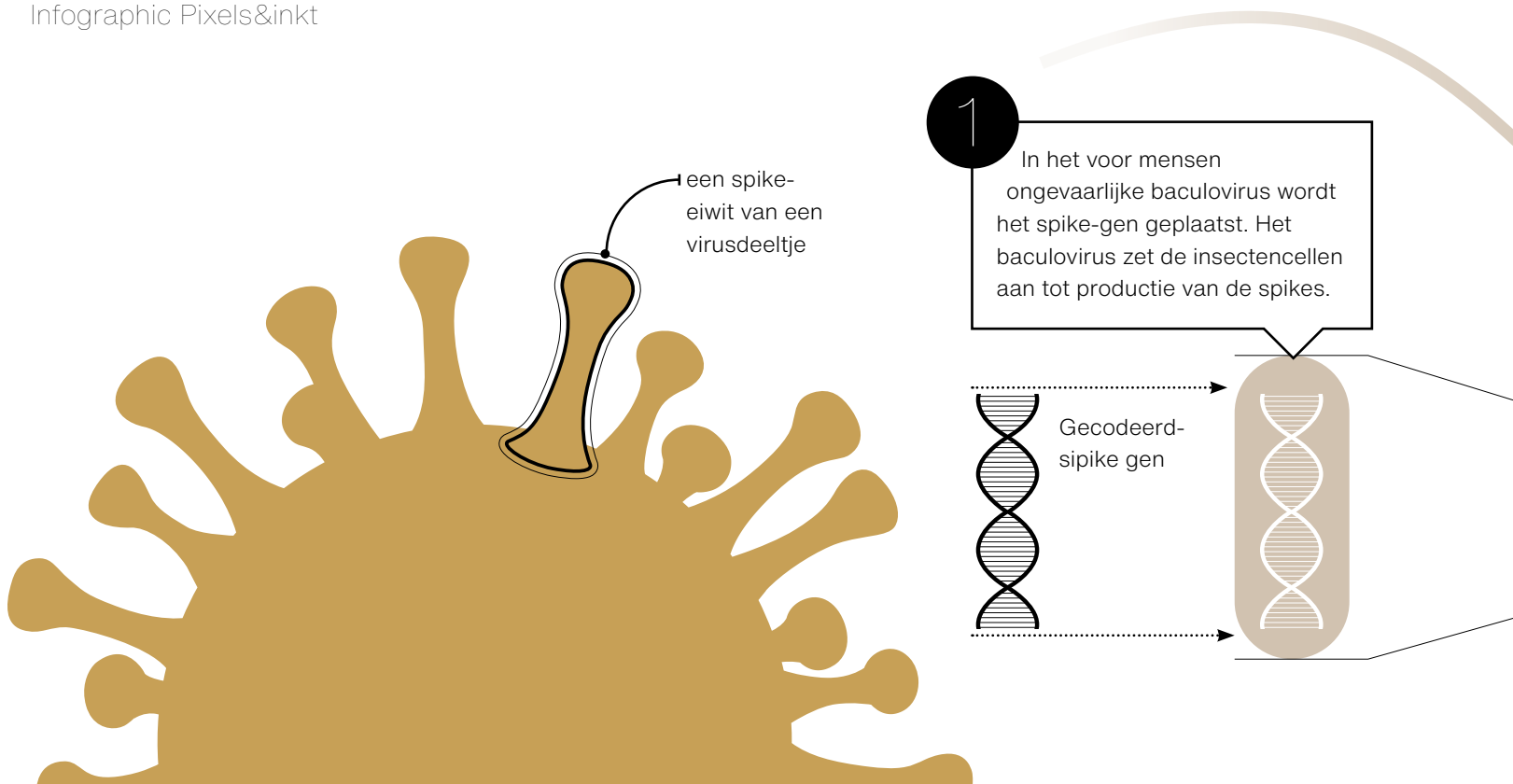


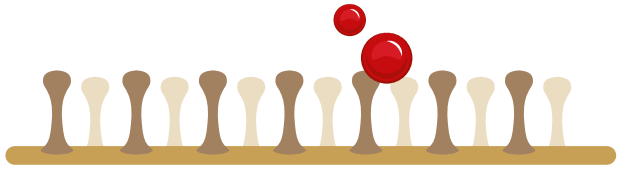
1 Spike-eiwitten worden bevestigd op een ondergrond

DE WAGENINGSE ROUTE NAAR EEN CORONAVACCIN

In de zoektocht naar een vaccin tegen het coronavirus kiezen wetenschappers wereldwijd andere strategieën. Wageningen heeft een geheel eigen aanpak. 'We maken eiwitstukjes na die op de buitenkant van het virus zitten, de spikes', aldus viroloog Gorben Pijlman. Dat gebeurt in insectencellen, een Wageningse specialiteit. Hoe dat werkt zie je in deze infographic.

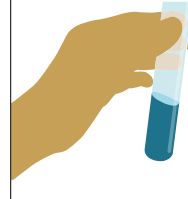
Infographic Pixels&inkt



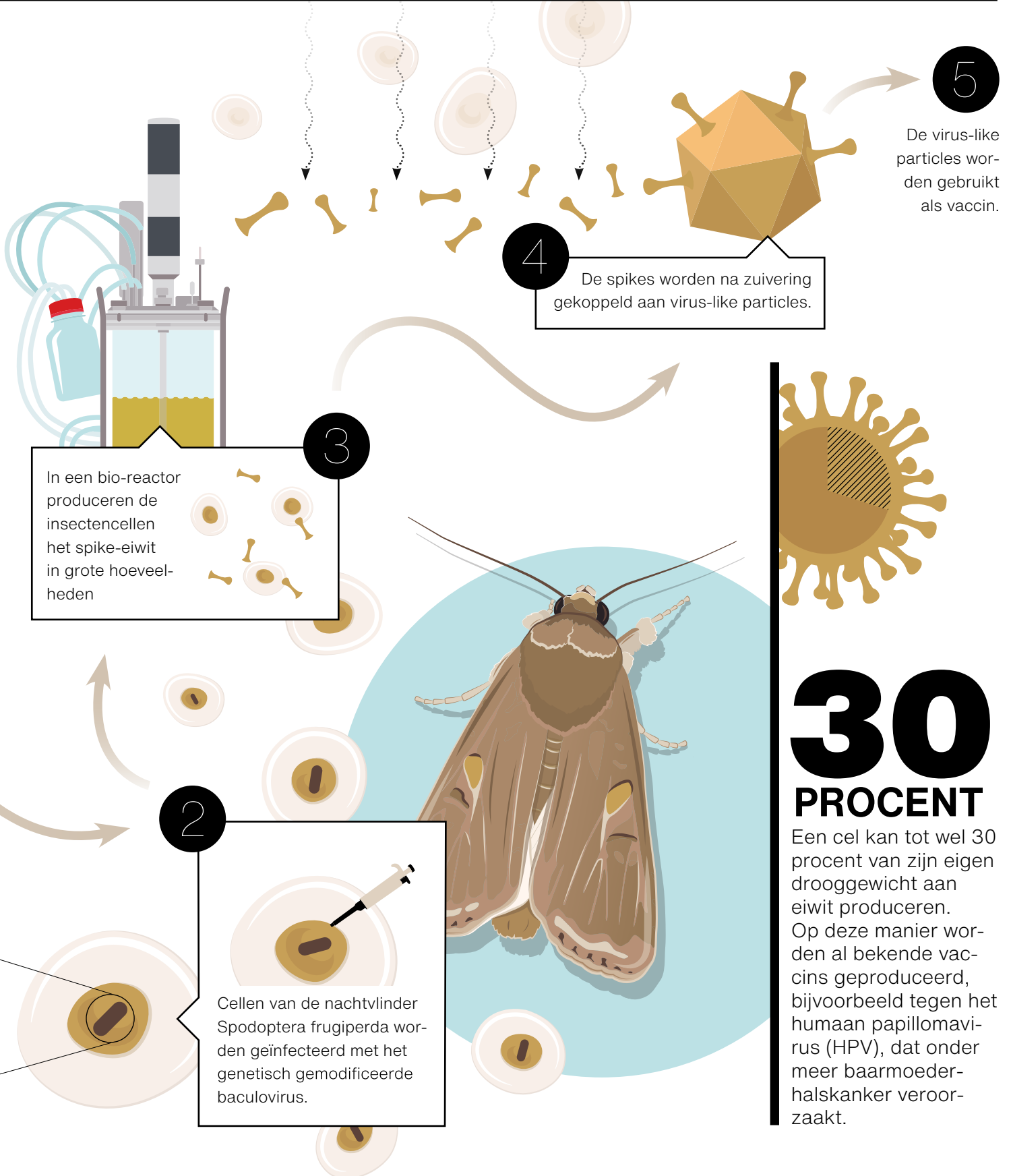


2 een druppel bloed wordt aangebracht

3 Antistoffen tegen het coronavirus hechten zich aan de spike-eiwitten



4 Met kleur-ring worden de antistoffen zichtbaar



30 PROCENT

Een cel kan tot wel 30 procent van zijn eigen drooggewicht aan eiwit produceren. Op deze manier worden al bekende vaccins geproduceerd, bijvoorbeeld tegen het humaan papillomavirus (HPV), dat onder meer baarmoederhalskanker veroorzaakt.