

Opdracht: Probeer aan de hand van de prenten drie manieren te ontdekken.

Kijk eerst naar de prent van de vogel bij de uitleg.

Knip de prenten onderaan uit. Bekijk ze samen en bedenk wat de therapie zou kunnen zijn.

Lees daarna de drie manieren om te behandelen. Plak de prenten bij de juiste uitleg.

Manier 1

De productie van de lichaamshormonen belemmeren. Er komen dus minder hormonen in het lichaam terecht. Minder hormonen wil zeggen: minder 'voeding' voor de kankercellen. Men kan ook de klieren wegnemen die de lichaamshormonen aanmaken. Als er geen klieren meer zijn, zijn er dus ook geen hormonen meer. De tumor kan niet meer 'gevoed' worden.

Manier 2

Zogenaamde 'nephormonen' toedienen. Die maken zich vast aan de receptoren van de kankercellen en nemen zo de plaats in van de hormonen die de kankercellen doen groeien. De kankercellen kunnen zich niet langer 'voeden' en stoppen zo met groeien.

Manier 3

Het aantal receptoren verminderen. In dit geval gebruikt men 'nephormonen' die de receptoren beschadigen, zodat ze niet meer werken. Deze methode wordt maar weinig gebruikt.

