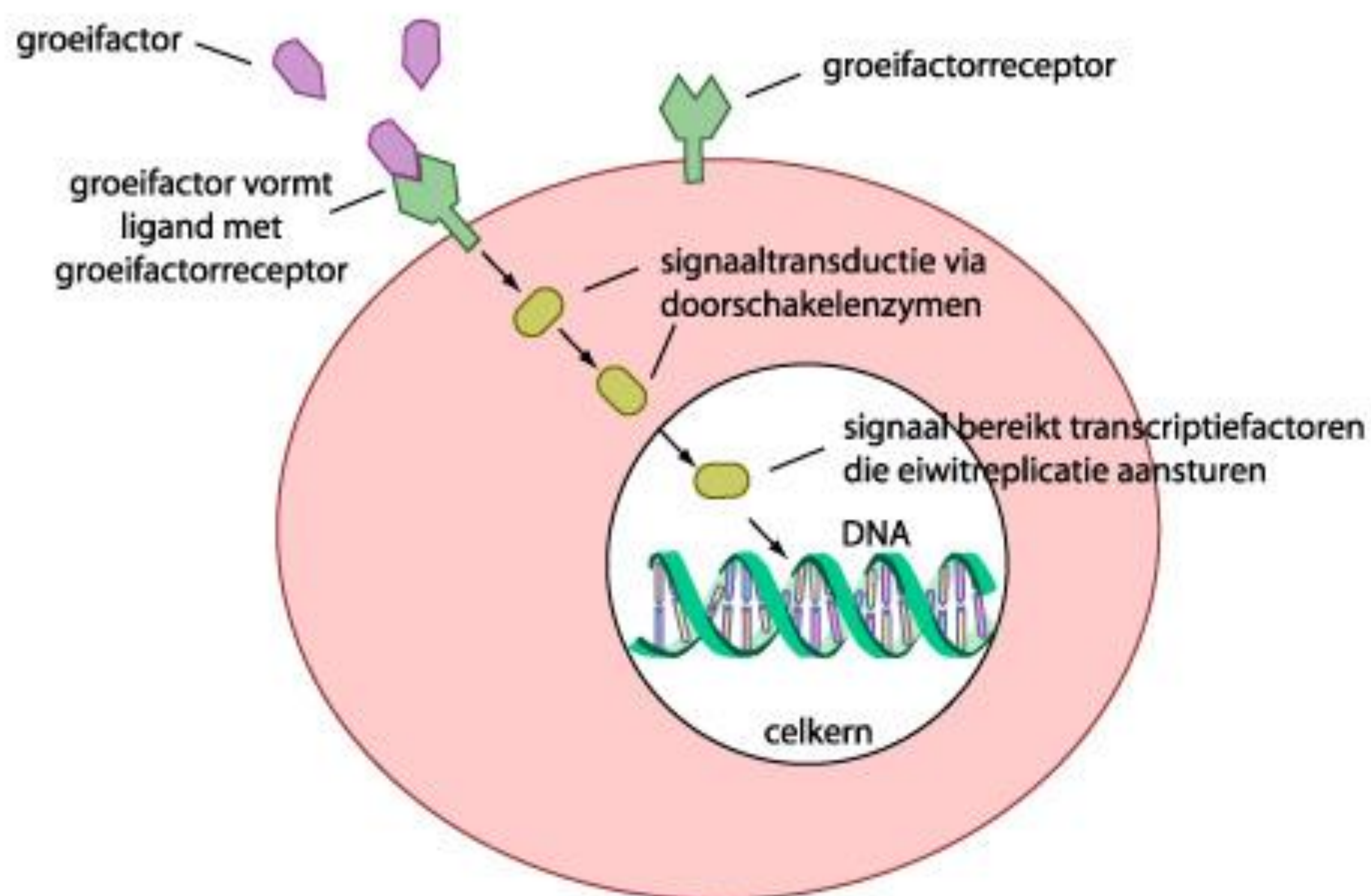
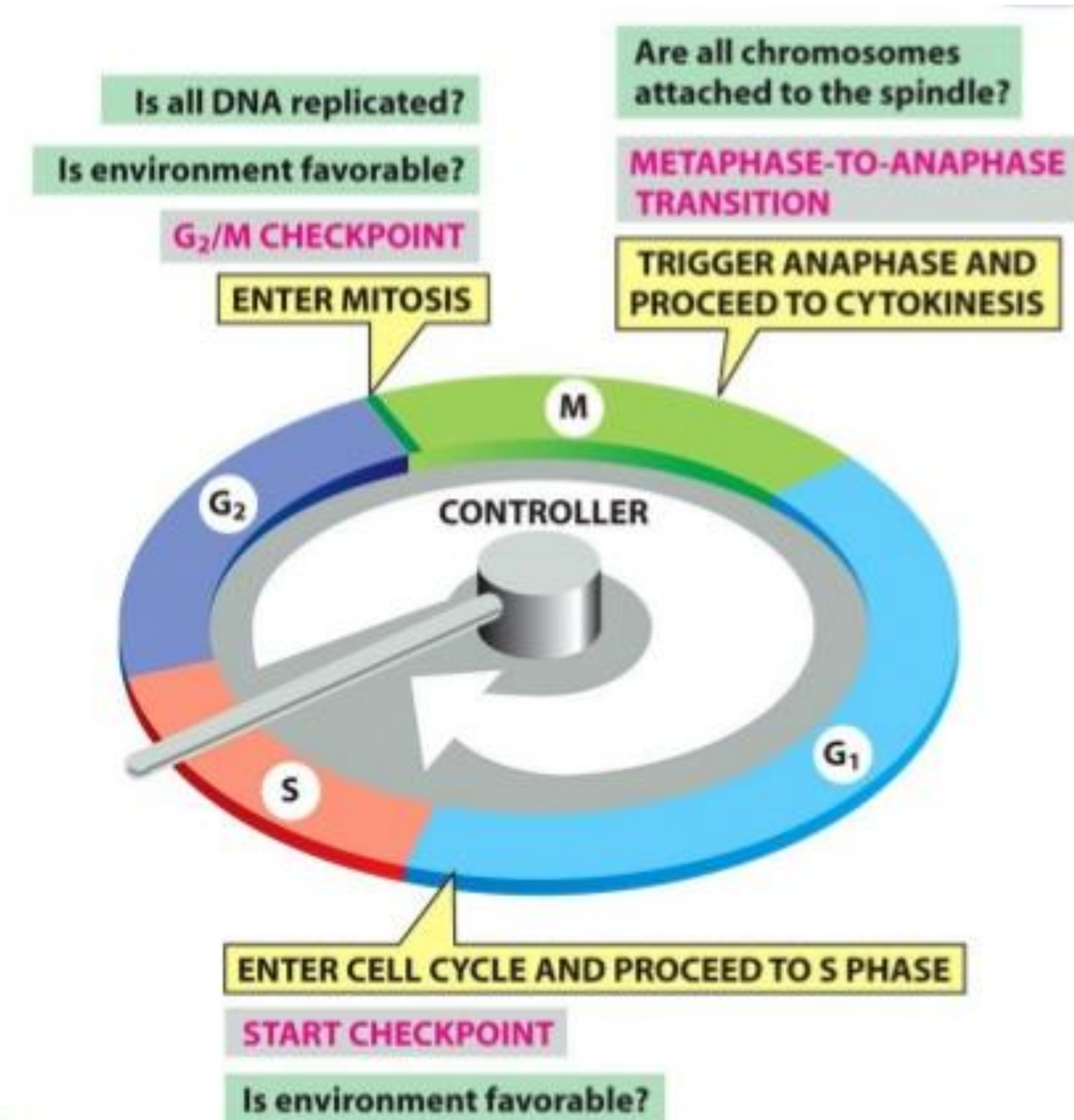


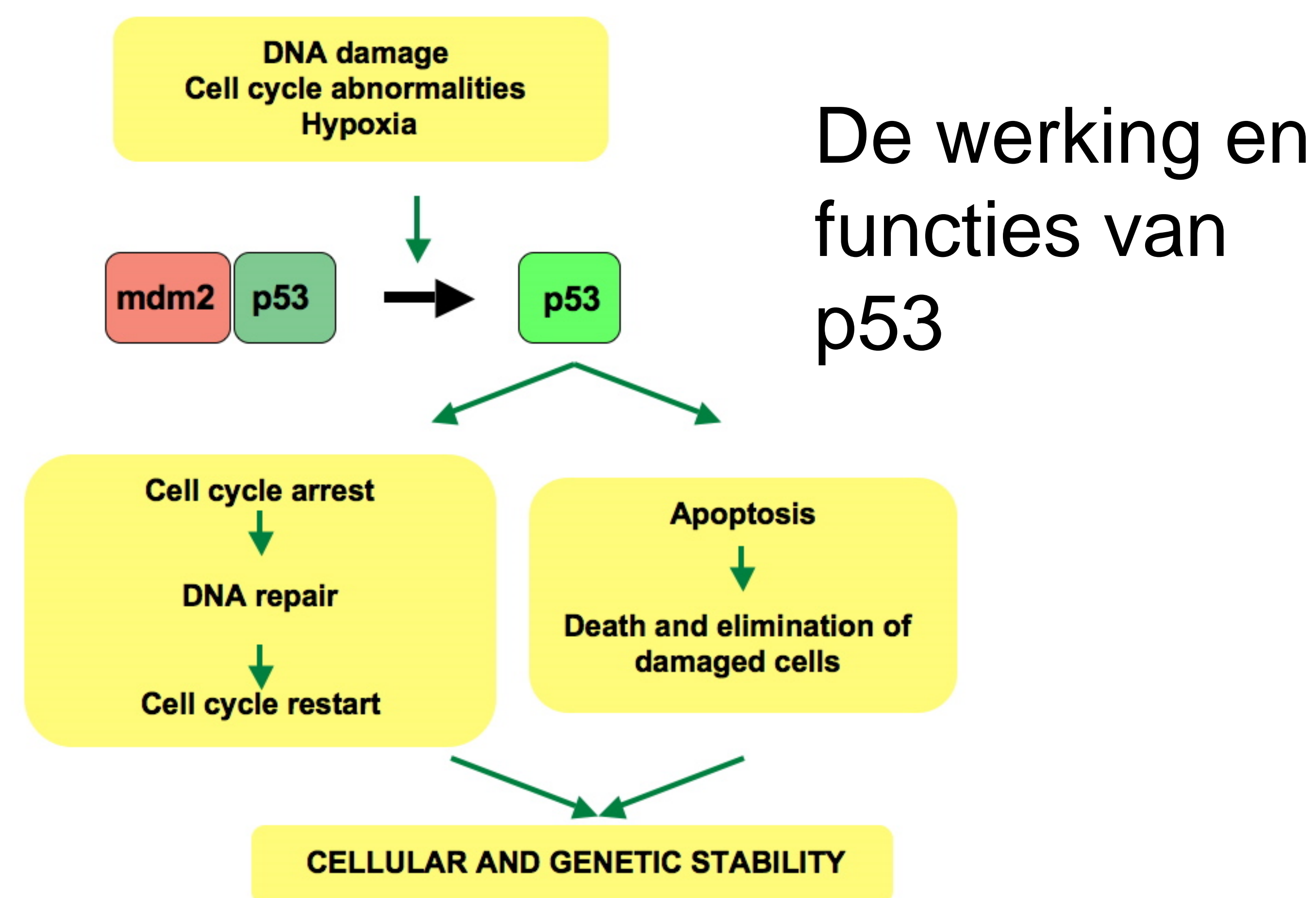
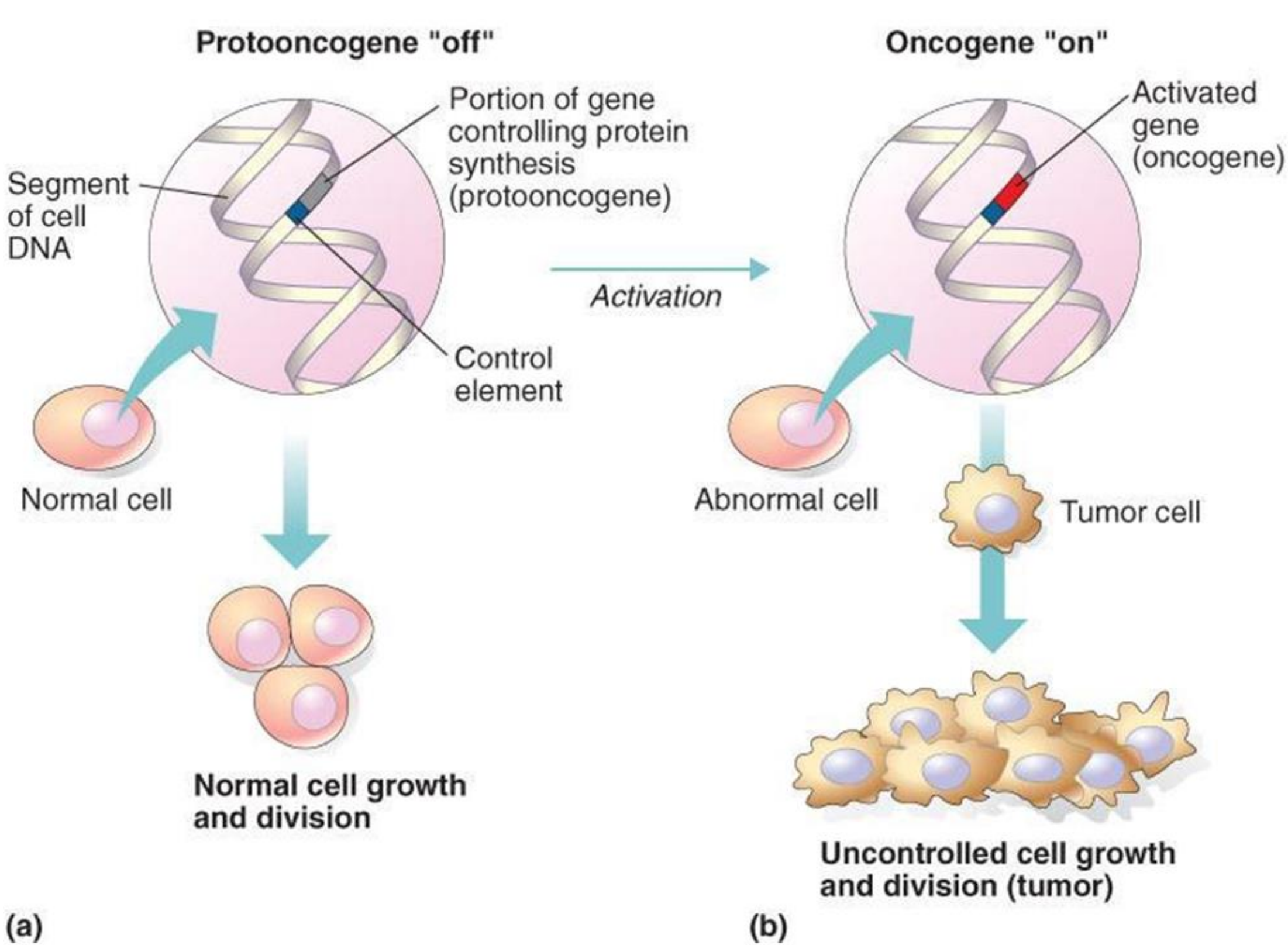
5. Wat zijn proto-oncogenen & tumorsuppressorgenen?



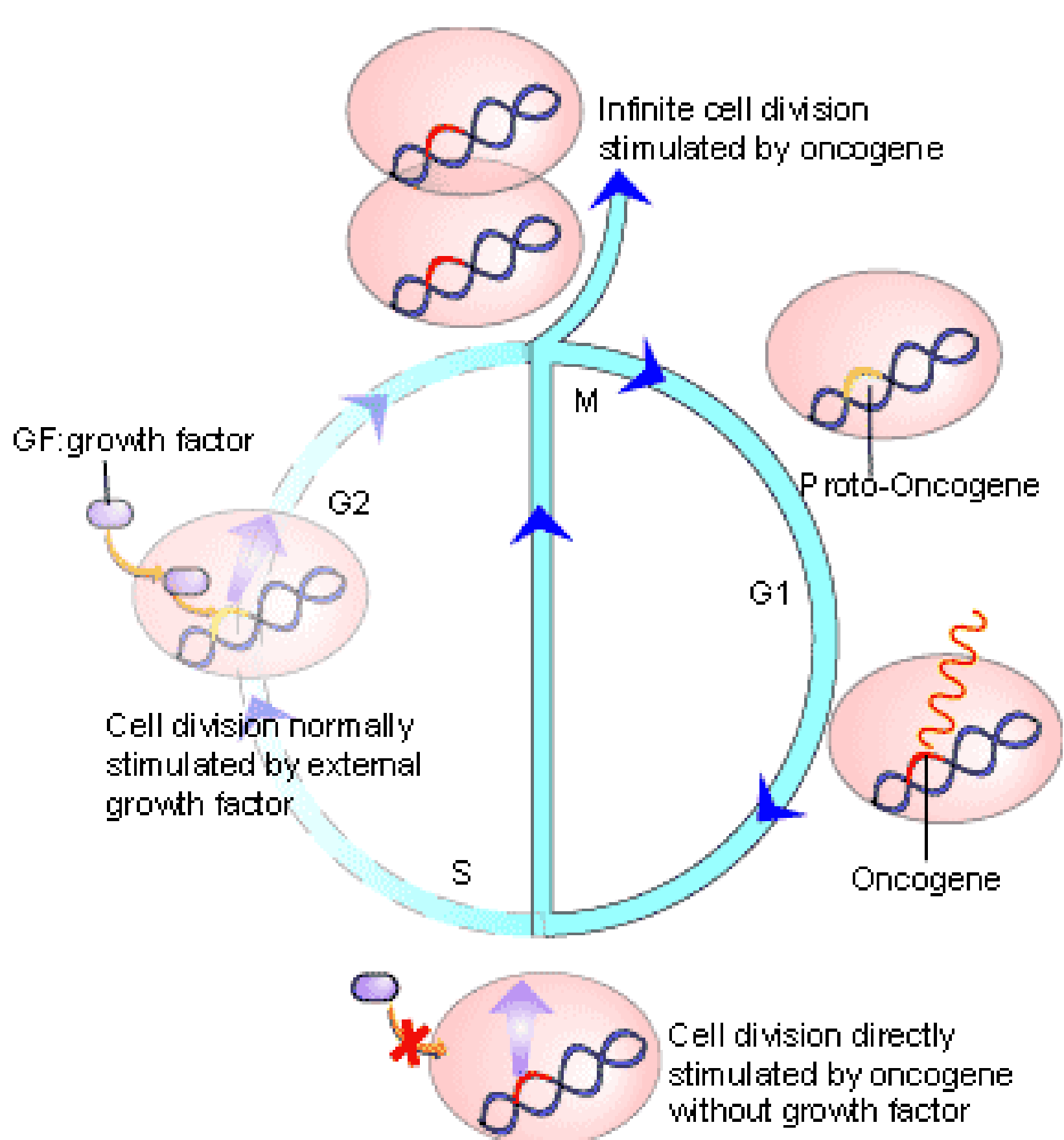
De doorgeving van groeisignalen in een gezonde cel → proto-oncogenen



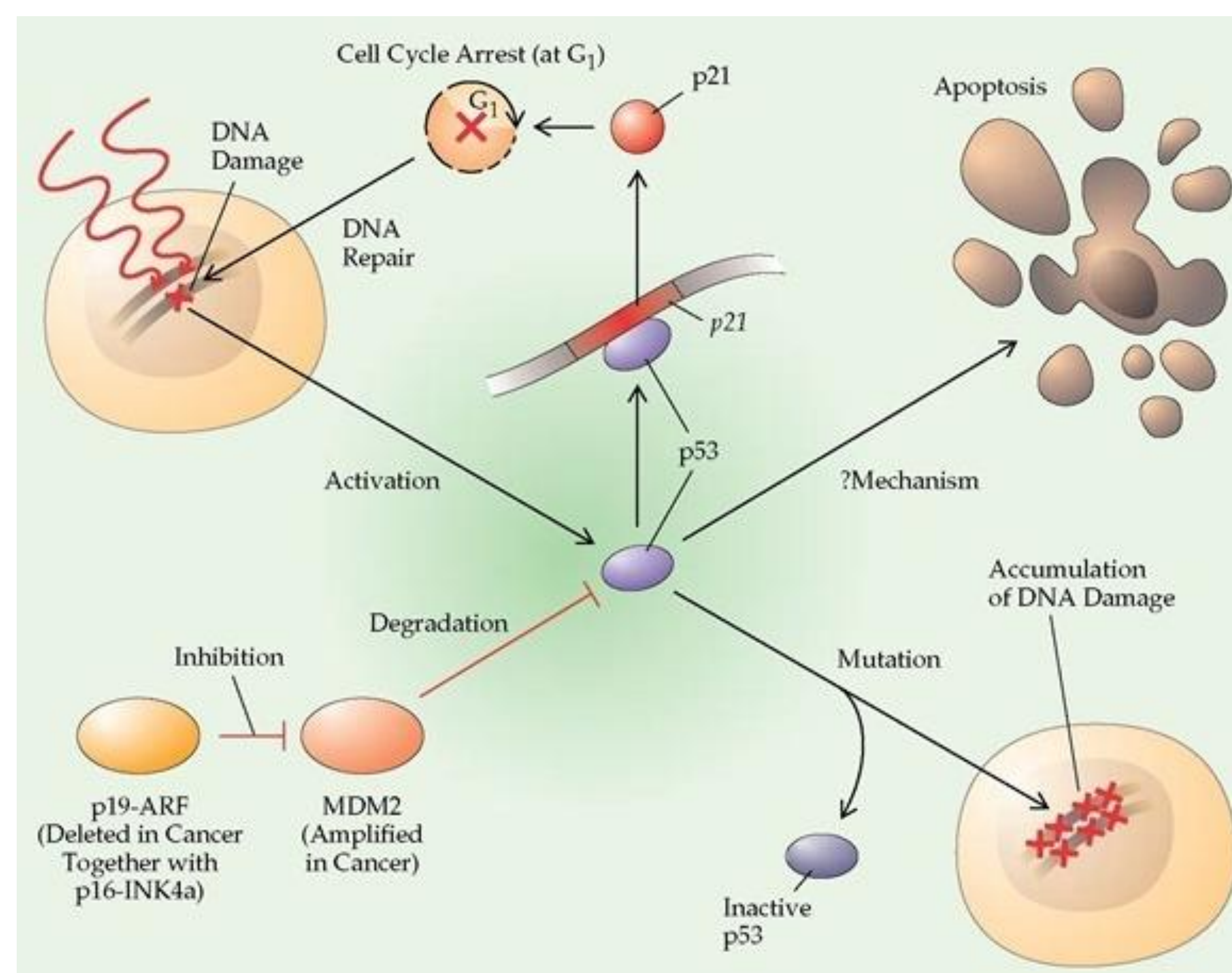
De checkpoints in een gezonde cel → tumorsuppressorgenen



De werking en functies van p53



Een oncogen zorgt voor onbeperkt delen zonder groeifactor → tumor



Wanneer p53 niet goed werkt, komen er steeds meer ongezonde cellen → kanker