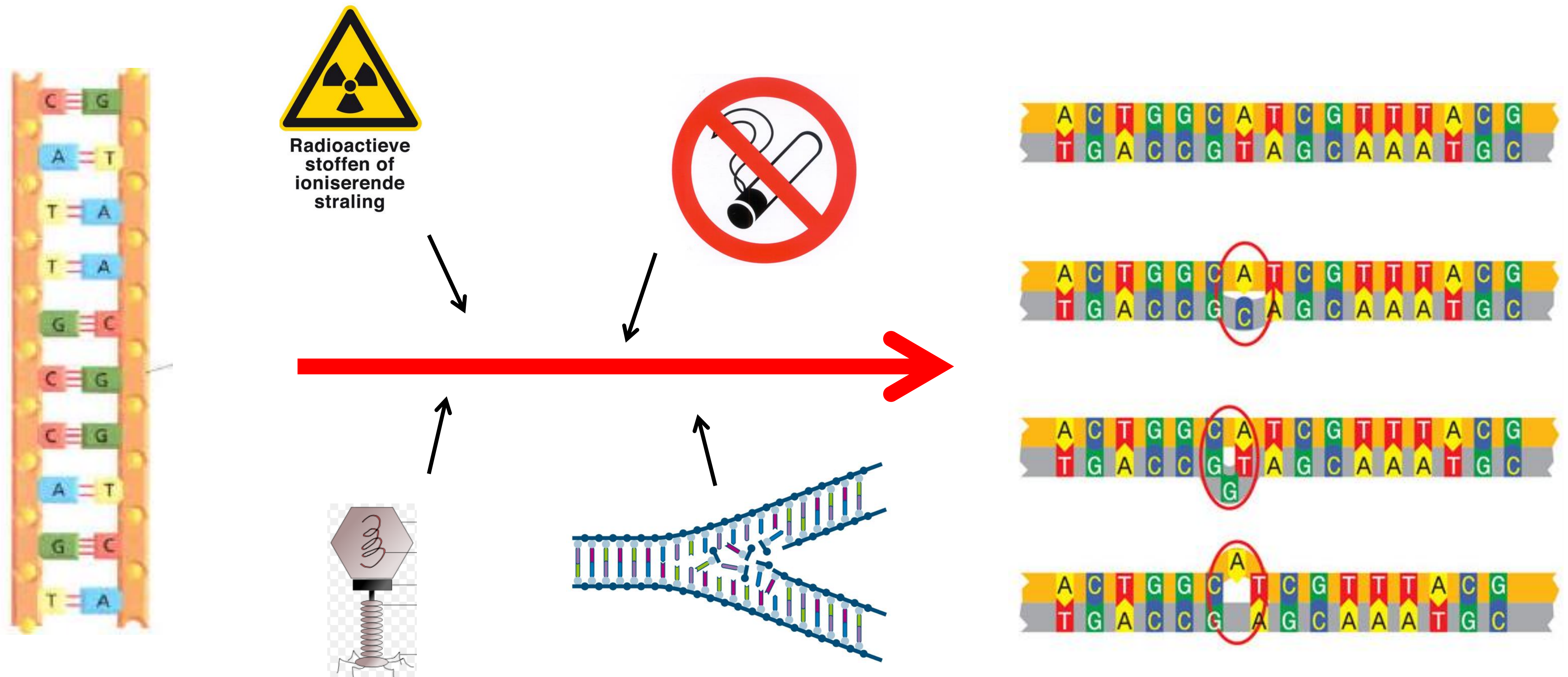


4. Wat zijn mutaties?



Normaal DNA verandert tijdens **replicatie** of door invloeden van bv **roken**, **straling** of **virussoorten**. Als deze veranderingen permanent zijn, worden dit **mutaties** genoemd. Deze mutaties kunnen allerlei effecten hebben, afhankelijk van de locatie in het DNA, het aantal cellen met de mutatie en hoe de cellen op deze mutatie reageren.