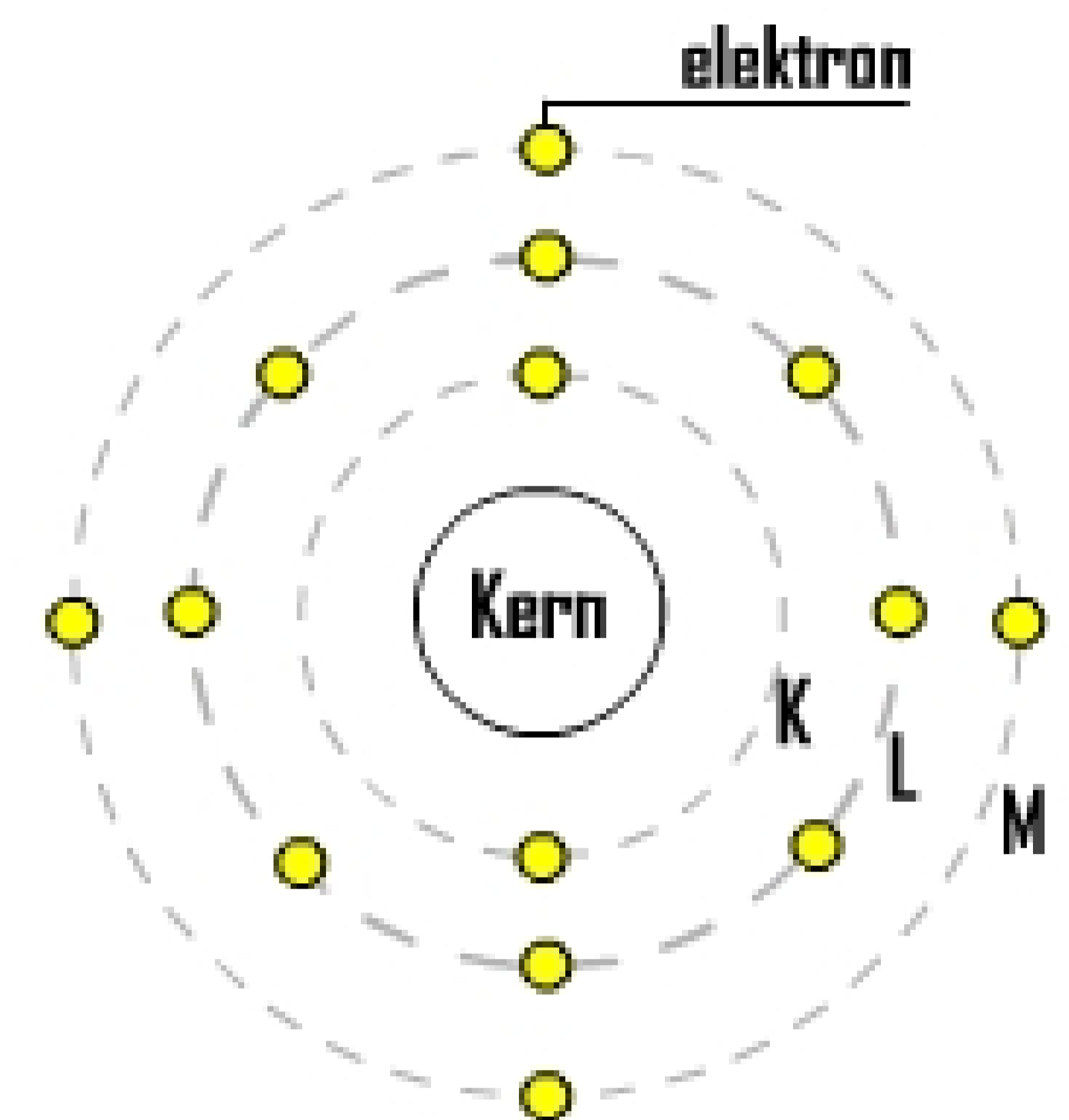
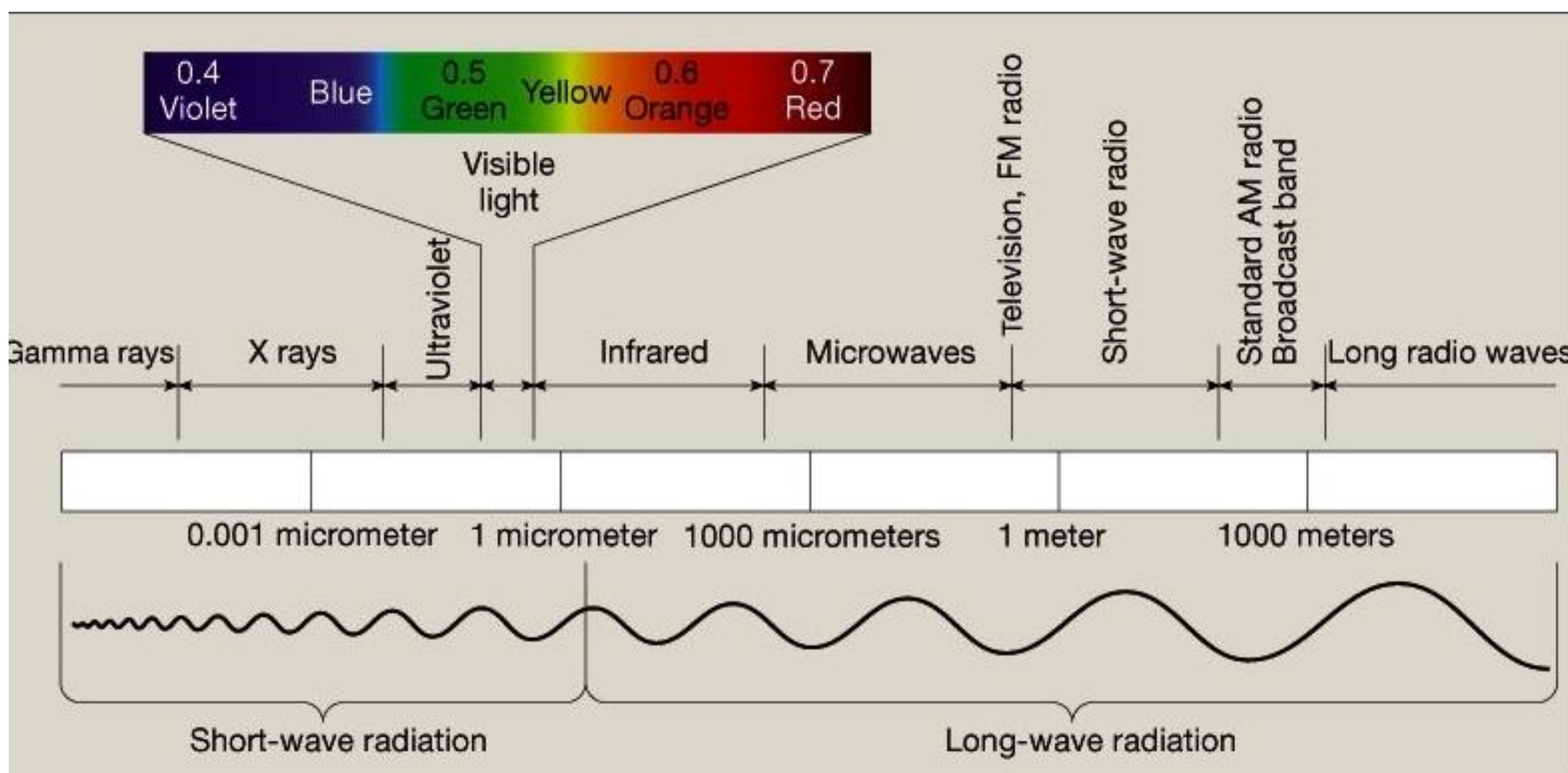


6. Van de zonnebank naar de onderzoeksbank

Wat voor soorten straling zijn er? En waarom zijn ze schadelijk?

Soorten straling



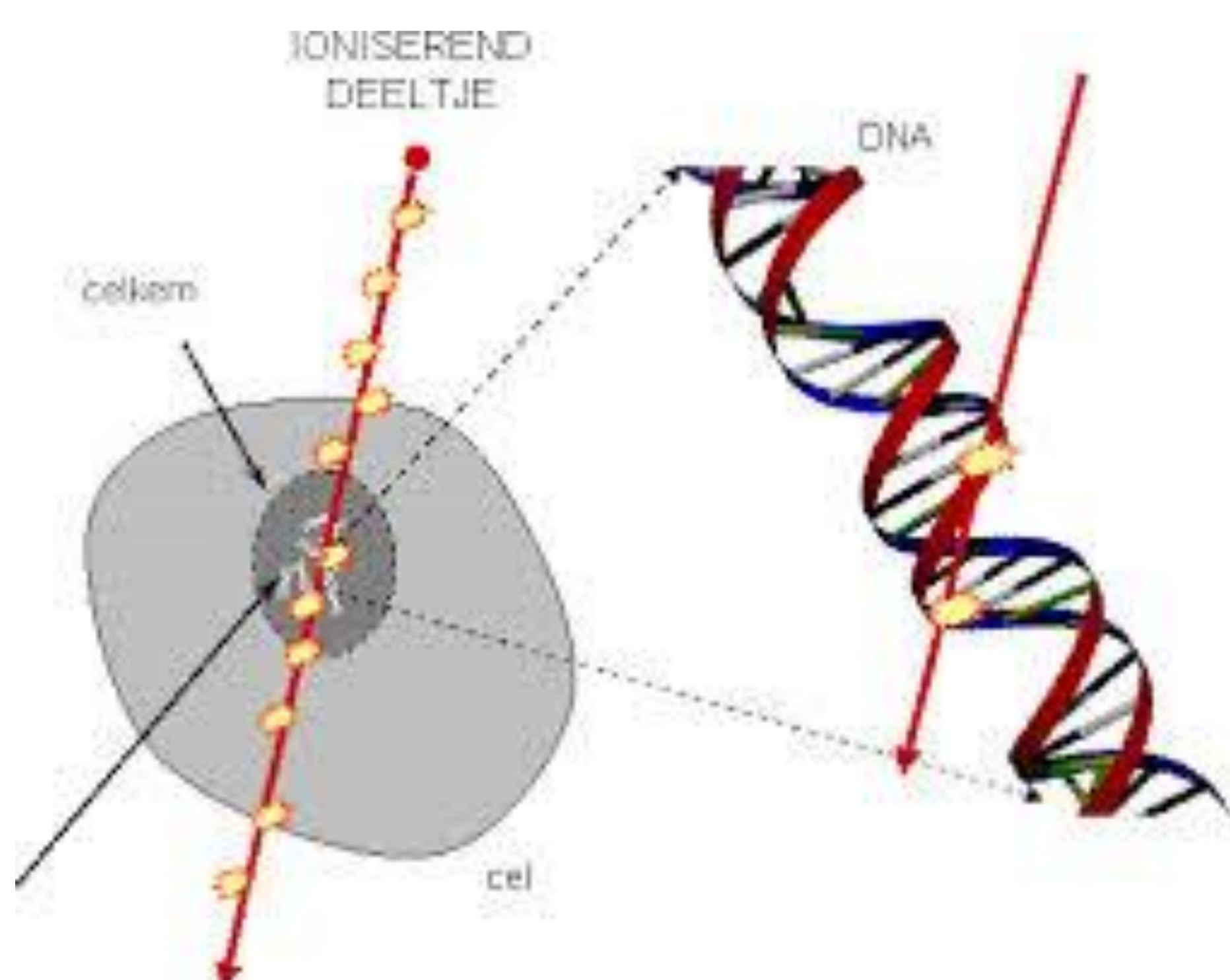
Ioniserende straling

- Deeltjesstraling
- Ultraviolette straling (zon)
- Röntgenstraling (X-rays)
- Gamma-straling (Y-rays)

Ioniserende straling is zeer **energieke** straling die **elektronen** uit hun schil kan stoten.

De **vrije elektronen** en **geïoniseerde atomen** die zo ontstaan kunnen DNA schade geven.

Huidkanker



DNA schade door een **ioniserend deeltje**

Moedervlek waarin **huidkanker** is ontstaan