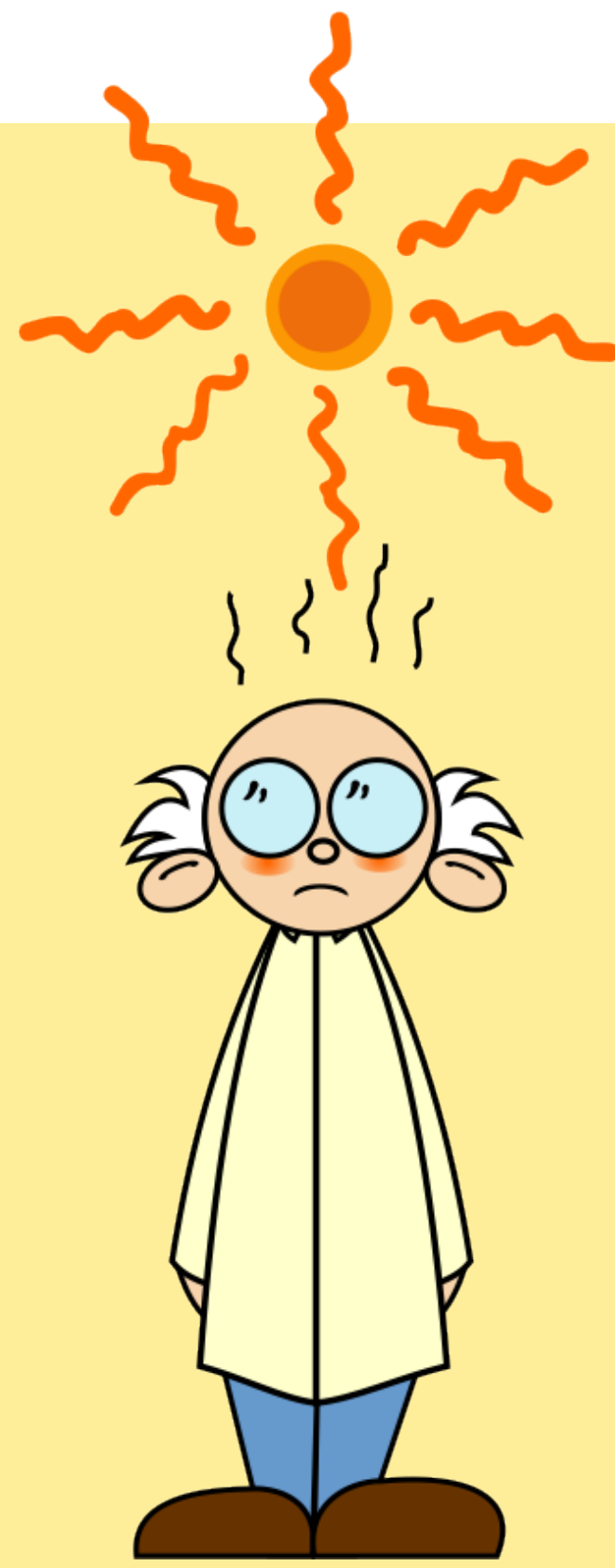


Bestraling Irradiation

Besmetting Contamination

Definitie



- Te vergelijken met de **ZON**
- Bestraling kan NIET overgedragen worden.
 - De bron bevindt zich meestal buiten het lichaam.
 - **Gamma, X, neutronen en hoog energetische bèta's zijn het meest schadelijk.**

Comparable au **SOLEIL**

- L'irradiation ne peut pas être transmise.
- La source se trouve le plus souvent en dehors du corps.
- **Gamma, X, neutron et bêta de haute énergie sont les plus endommageants.**

Définition



- Te vergelijken met de **REGEN**
- Besmetting kan overgedragen worden.

Comparable à la **PLUIE**

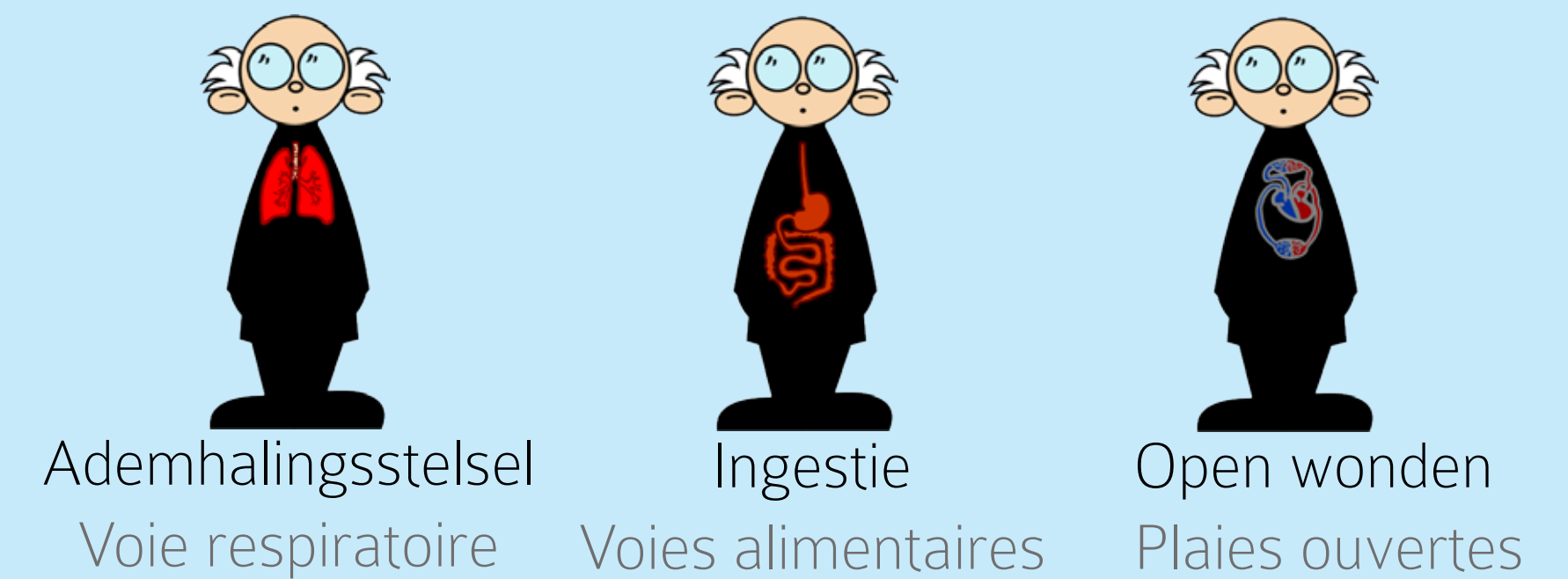
- La contamination peut être transmise

Interne besmetting

Alpha's het meest schadelijk

Contamination interne

Alpha les plus endommageants



Ademhalingsstelsel
Voie respiratoire

Ingestie
Voies alimentaires

Open wonden
Plaies ouvertes



Externe besmetting

Bèta's het meest schadelijk

Contamination externe

Bèta les plus endommageants

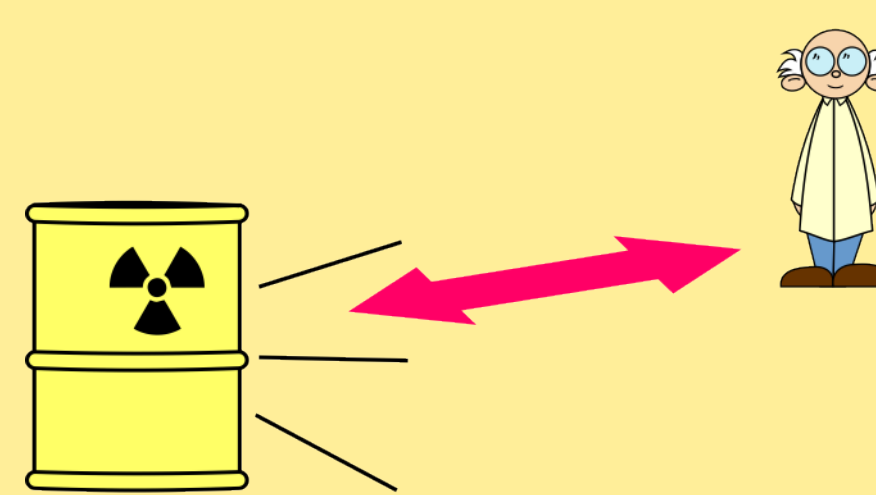
Hoe onszelf beschermen?

Om ons te beschermen tegen ioniserende straling moeten we 3 belangrijke factoren optimaliseren.

Pour vous protéger des rayonnements ionisants, vous devez optimiser trois facteurs importants.

1. Afstand

Blijf zover mogelijk van de bron.
De intensiteit van de straling daalt volgens de afstand in kwadraat.

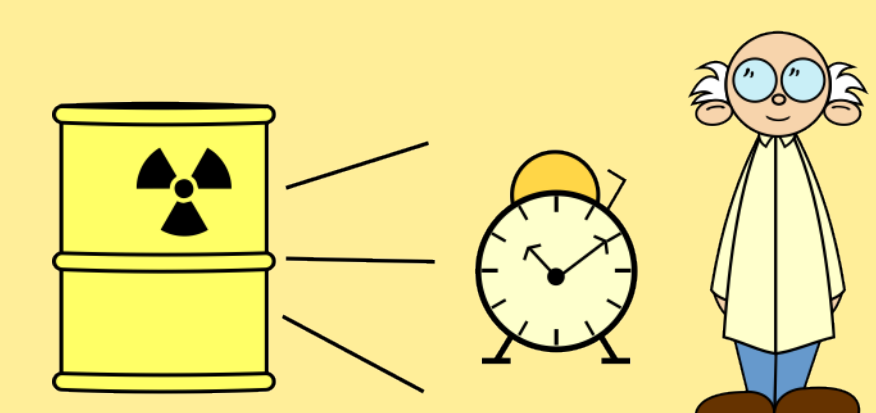


1. Distance

Maintenez autant que possible vos distances. L'intensité de rayonnement diminue avec le carré de la distance.

2. Blootstellingstijd zo kort mogelijk

Blijf nooit langer staan dan nodig bij een bron.

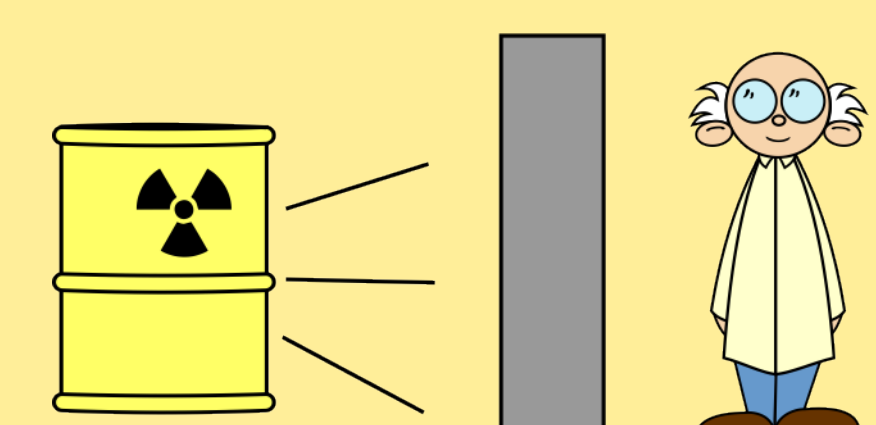


2. Diminuez la durée d'exposition

Ne restez pas inutilement près d'une source.

3. Gebruik een afschermende barrière

3. Utilisez un matériau de blindage



Comment s'en protéger?

Interne besmetting

Ademhalingsstelsel
Masker of overdruppak



Door ingestie
Verboden te eten, drinken, roken of cosmetische producten te gebruiken



Open wonden
Contacteer de agent stralingscontrole



Contamination interne

Voie respiratoire
Masque ou combinaison en surpression

Voies alimentaires
Interdiction de manger, boire, fumer et d'utiliser des produits cosmétiques

Plaies ouvertes
Prenez contact avec l'agent contrôle des radiations

Externe besmetting

Kleding
- Overjas or overall
- Handschoenen
- Overschoenen



Goede werkpraktijken
Beschouw alle besmette objecten als vuil.

Contamination externe

Vêtements
- Veste ou overall
- Gants
- Overshoes

Règles de bonne pratique
Considérez les objets contaminés comme des objets sales.

Vermijd dit:



Evitez ceci.