DEEL 4:

Fukushima en België

Inhoud:

- Jezelf beschermen in het geval van een nucleair ongeval
- Het Telerad netwerk
- Wat heb je geleerd?

1. **Weet jij wat te doen in het geval van een kernongeval?**

   Bekijk volgend filmpje en los daarna onderstaande vraag op: https://www.youtube.com/watch?v=xftWQZbTT0k.
   Duid aan welke maatregelen jij het best kan nemen in het geval van een nucleair ongeval.

	Wegvluchten
	Schuilen
	Ramen openzetten
	Ramen sluiten
	Aanbevelingen van de overheid volgen via het nieuws of andere kanalen
	Ventilatie- en aircosystemen uitschakelen
	Ventilatie- en aircosystemen inschakelen

2. Surf naar de Telerad-net website via deze link: https://telerad.fgov.be/Html5Viewer/index.html?viewer=telerad_nl
Zoek op de kaart naar je woonplaats. Bepaal daarna het meetstation dat het dichtst bij je woonplaats ligt. Schrijf hieronder op waar dat meetstation zich bevindt.

_____

Vergelijk de meetwaarde van dat meetstation met die in Fukushima stad aan het treinstation. Gebruik voor die vergelijking volgende websites:

- Safecast: https://map.safecast.org/

- Japanse overheid : https://ramap.jmc.or.jp/map/eng/#lat=37.434239832898626&lon=140.97587222374597&z=10&b=std&t=soil&s=13,0,1,0&c=20120425_dr,20171001earth_dr

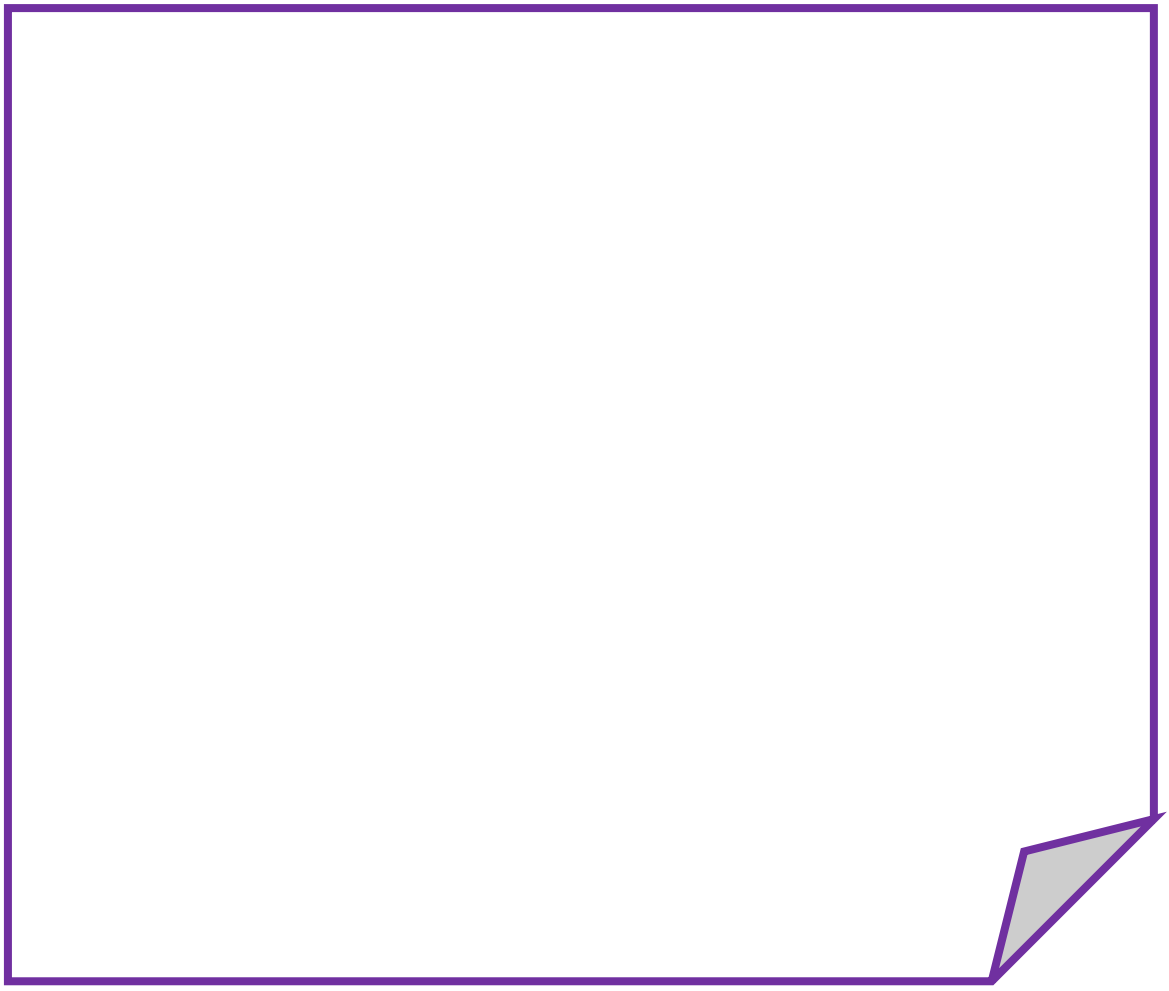
Noteer de waarden die je hebt gevonden hieronder:

- Safecast website:
- Japanse overheid:

3. Wat neem je mee van deze les over Fukushima?

Eventueel kan je extra vragen of suggesties toevoegen om klasdiscussies rond de vier thema's te stimuleren.

- **Hoofstuk 1:** hoe kan je een samenleving voorbereiden op een natuurramp?, wat zou jij het meest missen als je moet evacueren uit je thuisstad?;
- **Hoofdstuk 2:** vertel in je eigen woorden hoe de kernramp een impact had op het dagelijks leven van Masako en haar familie;
- **Hoofdstuk 3:** vind je het belangrijk dat burgers zelf radioactiviteit (kunnen) meten? Waarom? Zou je zelf ook meten als er zich een kernramp in België of Europe voordoet?;
- **Hoofdstuk 4:** je hebt verschillende informatiebronnen gebruikt om meetwaarden op te zoeken (een Belgische en Japanse overheidsbronnen en een onafhankelijke bron). Wat is jouw indruk van de verschillende bronnen? Vind je het belangrijk om een mix aan onafhankelijke en overheidsbronnen te raadplegen tijdens een (kern)ramp? Leg uit waarom wel of niet.



Transcript: Weet jij wat te doen bij een nucleair ongeval?

Bron: RiskinfoBE (2016). Weet jij wat te doen bij een nucleair ongeval?
Beschikbaar via: https://www.youtube.com/watch?v=xftWQZbTT0k

Weet jij wat te doen bij je nucleair ongeval? Als er iets misloopt in een nucleaire centrale treden er verschillende veiligheidsmechanismen in werking. In het ergste geval ontsnapte gedurende een bepaalde tijd radioactiviteit uit een kerncentrale. Die vormt een wolk met de radioactieve deeltjes die je niet kan zien voelen proeven of ruiken. Deze wolk waait mee met de wind. Een deel van die radioactieve deeltjes dwarrelt vanuit de wolk neer op de grond. Wie zich op dit moment buiten bevindt, loopt het risico om bestraald of besmet te worden door inademing of door deeltjes die neerkomen op huid of kleding. Daarom is schuilen de beste manier om zich te beschermen. Het vermindert de kans op bestraling of besmetting met 80%. Ga daarom binnen in het dichtstbijzijnde gebouw. Blijf binnen tot je bericht krijgt dat het opnieuw veilig is. Sluit alle ramen deuren en schakel alle ventilatie-, verwarming- en aircosystemen uit.
Informeer je over de juiste maatregelen via BE-Alert, radio, TV, de officiële websites en sociale media kanalen van de overheid. Zij geven je informatie over inname van jodiumtabletten en delen je mee wanneer je je huis kan verlaten.
De drie goede reflexen bij een nucleair ongeval. Kom op nucleairrisico.be.