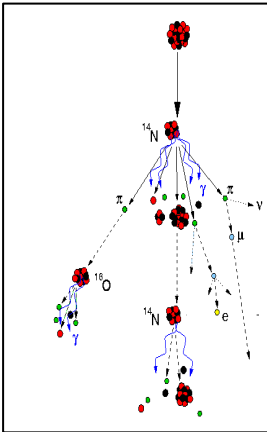


Literatuuronderzoek

6 Kosmische straling

Onder kosmische straling verstaan we geladen deeltjes die vanuit de ruimte op de Aarde terecht komen. Kosmische straling is onder te verdelen in twee soorten: primaire en secundaire kosmische straling. Onder primaire kosmische straling verstaan we de deeltjes die vanuit de ruimte op de aardatmosfeer inslaan. Bij een botsing met een stikstof- of zuurstofkern vallen die deeltjes en de kernen waarmee ze botsen uiteen in verschillende andere, lichtere deeltjes. Die lichtere deeltjes vormen de secundaire kosmische straling die het aardoppervlak bereikt.



Opdracht

Schrijf een werkstuk over *kosmische straling*. Gebruik daarbij de onderstaande suggesties voor deelonderwerpen en bronnen.

Deelonderwerpen

Hieronder staat een aantal suggesties voor deelonderwerpen bij een literatuuronderzoek over kosmische straling:

- Ontdekking van kosmische straling
- Energie van primaire kosmische straling
- Bronnen van kosmische straling
- Ontstaan van secundaire kosmische straling
- Detectie van kosmische straling

Maak een keuze uit een of meer van deze deelonderwerpen, of bedenk zelf een (ander) deelonderwerp. Op de website van het HiSPARC-cluster Nijmegen (zie hieronder) vind je een leerlingproject over kosmische straling met onder andere een aantal startvragen.

Bronnen

Links naar informatieve websites over kosmische straling zijn te vinden op de websites van HiSPARC en het HiSPARC-cluster Nijmegen:

<http://www.hisparc.nl>

<http://hisparc.hef.kun.nl>