**#43**

**TECHNETIUM**

Tc

**43 [98]**

# KUNSTMATIG

**RADIOACTIEF**

# MEDICIJN

Technetium was het eerste element in het periodiek systeem dat kunstmatig werd gemaakt, door Italiaanse wetenschappers in 1937.

Technetium is het lichtste element waarvan de isotopen allemaal radioactief zijn. Het wordt geproduceerd als splijtingsafvalproduct .

Technetium wordt gebruikt als radioactieve tracer voor

beeldvorming van verschillende organen in het lichaam.

**Ci © 2019 Andy Brunning/Royal Society of Chemistry #IYPT2019**