**#61**

**PROMETHIUM**

Pm

**61 [145]**

# ZELDZAAM

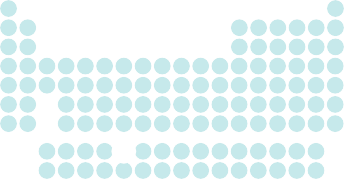
**ATOOMBATTERIJEN**

# STERSYNTHESE

Alleen sporenhoeveelheden promethium vormen zich van nature; het werd pas ontdekt toen het synthetisch werd geproduceerd.

Promethium-147 kan worden gebruikt in atoombatterijen, getest in pacemakers tijdens de jaren 1970.

Er is vastgesteld dat de ster HR465 (in Andromeda) promethium maakt in de buurt van het oppervlak.



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

**#IYPT2019**