**#91**

**PROTACTINIUM**

Pa

**91 231.036**

# ZELDZAAM

**GEOLOGISCHE DATERING**

# NAAM

**Pa Ac**

Protactinium is schaars, giftig en zeer radioactief. Bijgevolg wordt het weinig gebruikt buiten onderzoek.

Protactinium-231 wordt in de geologie gebruikt voor de radiometrische datering van sedimenten die tot 175.000 jaar oud zijn.

De naam protactinium betekent 'voorloper van actinium' – een van de radioactieve vervalproducten is actinium.

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

**#IYPT2019**