**#89**

**ACTINIUM**

Ac

**89 [227]**

# BLAUWE GLOED

**KANKER**

#  NEUTRONENBRON

Actinium is een zilverwit metaal dat blauw oplicht in het donker omdat de radioactiviteit de lucht eromheen prikkelt.

Actinium is schaars en heeft weinig toepassingen. Actinium-225 is onderzocht voor de behandeling van kanker.

Actinium-227 is ongeveer honderdvijftig keer zo radioactief als radium en wordt gebruikt als neutronenbron..

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

**#IYPT2019**