**#44**

**RUTHENIUM**

Ru

**44 101.07**

# ELEKTRONICA

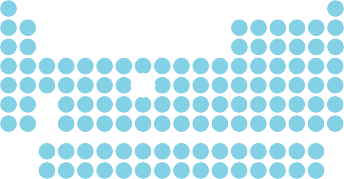
**VULPENNEN**

# VINGERAFDRUKKEN

Ruthenium wordt gebruikt om legeringen van platina en palladium te harden die worden gebruikt in elektronica en schakelaars.

Vulpenpunten worden getipt met slijtvaste ruthenium-, osmium- en reniumlegeringen .

Rutheniumtetroxide wordt gebruikt om latente vingerafdrukken bloot te leggen, omdat de vetten in de afdruk het zwart maken.



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