**#15**

**FOSFOR**

P

**15 30.974**

# DNA

**LUCIFERS**

# LICHT

 Fosfor is essentieel voor het

 leven en maakt deel uit

 van de suikerfosfaat-

 ruggegraat van DNA en

 RNA.

Rode fosfor wordt gevonden op het opvallende oppervlak van veiligheids luciferdoosjes die lucifers ontsteken wanneer ze worden geraakt.

Witte fosfor gloeit bij blootstelling aan zuurstof

– de naam is afgeleid van het Grieks voor 'lichtdrager'.

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