

Wrijven over elektron (barnsteen)



barnsteen



peper



wollen lap/sok



De mensen zoeken al eeuwenlang naar barnstenen langs de kusten van de Oostzee. Na grote stormen kan je barnsteen ook vinden op de stranden van Nederland. De oude Grieken noemden barnsteen: **Elektron**. Ze hadden ontdekt dat als je Elektron hard over een wollen doek wrijft, het stofjes aan trekt. Probeer dat eens zelf uit.



1. Probeer de wrijfproef zelf uit:

- Strooi een beetje peper op tafel
- Wrijf met het barnsteen flink over het wol
- Houd de steen net boven het peper



Wat zie je?



De Grieken wisten niet waarom stofjes werden aangetrokken door het Elektron. Dat werd pas later ontdekt.



Zou barnsteen ook zout of maanzaad kunnen aantrekken. Probeer het eens zelf uit.



zout maanzaad



Ruim de spullen en je werkplek op.