**Wat als?**

*Wat als dode dingen echt geen energie zouden hebben?*

*Wat als de zon zou stoppen met schijnen?*

[*https://www.youtube.com/watch?v=6ByT4ponpUQ*](https://www.youtube.com/watch?v=6ByT4ponpUQ)

*Wat als we geen energie konden opslaan? Zie ook:*

[*https://www.varta-storage.com/fileadmin/templates/video/120612-Varta-Final-1080\_english\_V4.mp4*](https://www.varta-storage.com/fileadmin/templates/video/120612-Varta-Final-1080_english_V4.mp4)

**Los de volgende vragen op**

*Heeft een draaiende windmolen meer energie dan een stilstaande windmolen?*

*Heeft water meer energie dan ijs? Gebruik de volgende PHET simulatie om je hypothese te toetsen:* [*https://phet.colorado.edu/sims/html/states-of-matter/latest/states-of-matter\_nl.html*](https://phet.colorado.edu/sims/html/states-of-matter/latest/states-of-matter_nl.html)

*Hoe komt het dat de beren tijdens hun winterslaap toch voldoende energie hebben om te overleven? Bekijk:* [*https://www.youtube.com/watch?v=DrDPORhXRzk*](https://www.youtube.com/watch?v=DrDPORhXRzk) *(klokhuis)*

*Waarom zorgt deze maatregel voor minder en*

*minder zware verkeersongelukken?*

*Een zeilboot heeft geen motor en vaart toch. Waar haalt hij zijn energie vandaan?*

**Ontkracht het preconcept met een experiment**

*Een kop hete thee staat op mijn bureau. Ik vergeet de thee op te drinken en na een tijdje is de thee koud. De energie van de thee is weg.*