

## MEKSIKOLAINEN HAMMASHARJA

**Avainsanat:** Sähkö, jännite, sähköturvallisuus

**Luokkataso:** 6-9

### Tehtävä:

Riina oli lomamatkalla Meksikossa ja osti sieltä sähköhammasharjan. Hän käytti sitä innoissaan matkan ajan joka aamu ja ilta. Kotiin palatessaan Riina kuitenkin harmikseen huomasi, että sähköhammasharja ei toimi. Oliko se rikkoontunut matkalla Suomeen, vai voisiko kyseessä olla jokin muu syy, jonka vuoksi se ei toiminutkaan enää? Entä keksitkö miten sähköhammasharjan saisi taas toimimaan?

### Vastaus:

Sähköhammasharja ei toimi, koska Suomessa on eri verkkojännite (230V) kuin Meksikossa (120V). Hammasharjan saa toimimaan käyttämällä muuntajaa.