Aurinkovoima

Miten auringonvalosta syntyy sähköä? Entä voiko aurinkoenergialla pyörittää discopalloa, soittaa lempimusiikkia tai ladata puhelinta? Nyt pääset ottamaan siitä selvää!

Tässä työpajassa sukellat aurinkoenergian maailmaan ja pääset itse rakentamaan pienen aurinkovoimalan. Tutustut aurinkopaneeleihin, akkuun ja muihin järjestelmän osiin sekä selvität, miten auringonvalo muuttuu sähköksi ja miten sähköä voidaan varastoida ja käyttää.

Pääset tekemään hauskoja käytännön kokeiluja: miten paneelin suuntaus ja kallistuskulma vaikuttavat sähköntuottoon? Entä mitä tapahtuu, kun paneelin eteen osuu varjo? Lopuksi pääset testaamaan, saatko itse rakentamallasi aurinkovoimalalla discopallon pyörimään ja kaiuttimesta musiikkia soimaan!

Työpajassa yhdistyvät tiede, tekniikka, luovuus ja ongelmanratkaisu. Samalla huomaat, miten aurinkoenergiaa voidaan hyödyntää arjessa ja millaisia mahdollisuuksia uusiutuva energia tarjoaa tulevaisuudessa. Tule kokeilemaan, oivaltamaan ja rakentamaan!