



## Kokeile

Kesämökkisi sijaitsee autiolla saarella. Sähköjä saarella ei ole...

1. Siitä huolimatta sinun pitäisi saada mm.

LÄMMIN SUIHKU...



...KYLMÄT JUOMAT...

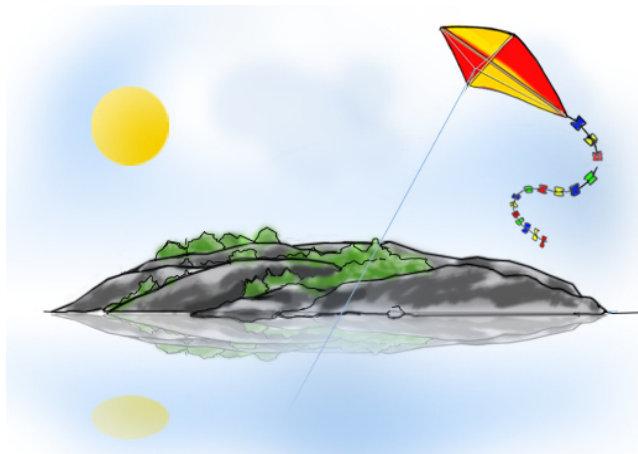
...KÄNNYKÄN AKKU LATAUTUMAAN...



## Askarteluun tarvitset:

- kartonkia, vesivärejä ja tusseja
- komponentteja ideoiden toteuttamiseen

2. Mitä ratkaisuja annettuihin ongelmiin keksit? Pohtikaa ryhmissä! Voisitteko kokeilla ideanne toimivuutta käytännössä? Kokeilkaa!



...MITÄ ENERGIAMUOTOJA LÖYDÄT KUVASTA  
- MITÄ MUITA KEKSIT?

## Ideoi

Missä muualla keksimiäsi ratkaisuja voisi hyödyntää? Missä uusiutuvia energiavaroja jo nyt hyödynnetään? Missä itse voisit niitä hyödyntää?

Pohdi uusia tapoja valjastaa uusiutuvia energiavaroja hyötykäyttöön. Voisiko jo käytössä olevia tapoja kehittää edelleen / hyödyntää muuallakin?

Voisiko energian tuottamis-, varastoimis- ja käyttämistapoja edelleen kehittää? Miten?



## Vinkki!

○ Kotitehtävä: Mitä vanhoja välineitä voisit hyödyntää energian tuotannossa - löytyykö kotoasi joitain vanhoja esineitä joita voisit hyödyntää energian tuotannossa -miten käyttäisit niitä?  
- pengo varastot vanhempiesi kanssa ja ideoi ...ja esitä energian tuotantoideasi luokalle.

○ Kuinka voit vaikuttaa energian kulutukseen omalla toiminnallasi?

