

# TEVELLA

Pihkanokankatu 6, 33900 TAMPERE  
Puh (03) 380 5300, Fax (03) 380 5353  
E-mail: myynti@tevella.fi, [www.tevella.fi](http://www.tevella.fi)

## Ohje Tevellan tuotteelle

### 546562 Aurinko ja planeetat

#### Tuotteen asennus

Ennen asennuksen aloittamista laita neljä C-paristoa tuotteeseen (ohje tämän sivun lopussa).

1. Laita krypton –lamppu keskipylyvään lamppukantaan. Aseta valkoinen muovinen päällyste lampun päälle samalla painaen ja kiertäen, kunnes se lukittuu paikalleen. Aseta aurinkopallo lampun päälle.
2. Kiinnitä lyhin sauva Merkuriukseen (planeetta, joka on aurinkoa lähinnä). Aseta tämä sauva keskipylyvään ylimpään renkaaseen.
3. Kiinnitä seuraavaksi lyhin sauva Venukseen ja aseta sauva toiseksi ylimpään renkaaseen keskipylyvässä. Jatka tällä tavalla, kunnes kaikki sauvat sekä planeetat on kiinnitetty keskipylyväseen. Jos päätät kiinnittää myös Pluton, laita se keskipylyvään alimpaan renkaaseen pisimmällä sauvalla. Jokainen planeetta on merkitty omalla symbolillaan. Katso oikea järjestys englanninkielisen ohjeen sivulta 4. Sivulla on listattu jokaisen planeetan englanninkielinen nimi, symboli ja etäisyys auringosta.
4. Kun olet asentanut mallin, aseta planeetat oikealle kohdalle kiertorataa. Englanninkielisen ohjeen sivulla 2 on listattu päivämäärän mukaan oikea positio kullekin planeetalle. Planeettojen järjestäminen oikeaan kohtaan voi olla myös hyvä ryhmätyö.

#### Tähtikupolin käyttö

Toinen tapa tutkia avaruutta: luo oma planetaario luokkatilaan! Tähtikupoli muuttaa aurnkokunnan mallin planetaarioprojektoriksi.

1. Irroita aurinkopallon ylempi puolisko. Laita tähtikupoli sen tilalle. Varmista että tähtikupolin liuska osuu aurinkopallon alapuoliskossa olevaan koloon.
2. Syntyvä tähtikuvio näkyy parhaiten pimennetyssä huoneessa. Jos mahdollista, niin sammuta valot ja sulje verhot.
3. Laita pylvään alaosa valo päälle. Tähdet, tähtikuvioiden nimet ja tähtikuvioiden ääriviivat näkyvät huoneen seinille ja kattoon. Mitä kauemmaksi valo kulkee ennen kuin se osuu pintaan, sitä isommaksi kuvio syntyy. Liikuttamalla keskipylyvästä etäämmälle tai lähemmälle vaikuttaa syntyvään kuvaan. Saadaksesi parhaimman mahdollisen kuvan, kokeile eri etäisyyksiä.

#### Patterien asentaminen

1. Avaa ruuvimeisselillä varovasti patteritilan kansi pylvään alaosaan.
2. Laita neljä uutta C-patteria tilaan kaksi päällekkäin, noudattaen seuraavia ohjeita:
  - Patterit tulee laittaa oikean napaisuuden mukaan.
  - Käytä ainoastaan samanlaisia tai vastaaventyyppisiä paristoja
  - Suosituksena on alkaliparistot
  - Älä sekoita uusia ja vanhoja paristoja
  - Älä sekoita erilaisia patterityyppejä: alkali-, sinkki-hiili tai ladattavia paristoja.
  - Älä käytä ladattavia paristoja

- Älä laita syöttöliittimiä oikosulkuun.
  - Älä lataa sellaisia paristoja, joita ei voi ladata
  - Poista tyhjentyneet paristot
3. Sulje patteritilan kansi
  4. On suositeltavaa poistaa patterit laitteesta niiden ruostumisen ehkäisemiseksi, jos laitetta ei käytetä kahteen viikkoon.

### **Lampun vaihtaminen**

Krypton –lampun tuotenumero on KPR113. Kun vaihdat lamppua, käytä tätä tuotenumeroa. Huomaa myös nämä lampun ominaisuudet:

- Lampun tyyppi: 4,5V 0.5A krypton –lamppu
- Jännite: 4,5V
- Virta: 500MA
- Patterin tyyppi: C-2R

Varoitus: Käytettäessä lamppu kuumenee. Varoittakaa oppilaita lampun kuumuudesta. Jos lamppu menee rikki, niin odottakaa hetki ennen vaihtamista, jotta se voi jäähtyä.

### **Puhdistusohjeet**

1. Irroita verkkolaite (ei sisälly pakettiin) ennen puhdistusta
2. Puhdista tuote kuivalla tai kostealla kankaalla
3. Älä upota tuotetta veteen tai suihkuta vettä siihen

### **VAROITUS!**

Ei alle kolmevuotiaille. Sisältää pieniä osia. Tukehtumisvaara.

### **WARNING!**

Ej lämplig för barn under 3 år, innehåller små delar: kvävningsrisk.