



Jippo -tutkimus

Aurinkokello

Aurinkokello on ajanmittaamiseen käytetty väline. Se on tietävästi ollut käytössä jo 3500 vuotta ennen ajanlaskumme alkua. Yksinkertaisimmillaan aurinkokello on maassa oleva keppi, jonka varjo kulkee päivän aikana maassa olevan alustan yli. Tässä tehtävässä pääset rakentamaan oman aurinkokellosi.

Tarvikkeet:

- Kukkaruukku, jonka pohjassa on reikä
- Suora tikku, jonka pitää olla ainakin kaksi kertaa kukkaruukun korkuinen
- Tussi
- Rannekello tms.

Työohje:

- Valitse pihalta aurinkoinen paikka ja aseta kukkaruukku maahan
- Paina tikku kukkaruukun pohjassa olevasta reiästä maahan. Katso, että keppi on kohtisuorassa.
- Merkitse tikun varjo tussilla kukkaruukkuun tasatunnein. Älä liikuta kukkaruukku tai keppiä.
- Mikäli käytät aurinkokelloa koko vuoden, sinun täytyy kääntää ruukku kesä- ja talviaikaan siirryttäessä. Mihin suuntaan käännät kelloa? Mihin suuntaan varjo kulkee päivän aikana?