

## Auringonpimennys

Lähde: <http://www.sarkanniemi.fi/akatemiati/tahtiakatemia/frames.html>

Mitä tarvitaan:

- Viinirypäle
- Appelsiini
- Hammastikku
- Styroks palasia
- Taskulamppu

Miten tehdään:

1. Laita hammastikku kiinni styroksiin.
2. Laita viinirypäle hammastikun päähän, siten että se on noin 3 cm korkeudessa styroksin pinnasta.
3. Laita asetelma lattialle pystyasentoon.
4. Laita appelsiini parin sentin päähän viinirypälestä.
5. Pimennä huone.
6. Valaise taskulampulla noin 30 cm päästä viinirypäleen puolta.
7. Tarkastele appelsiinin pinnalle muodostuvia varjoja.
8. Mitä huomaat?

Mikä on tehtävän idea:

Tehtävässä appelsiini kuvastaa Maata ja viinirypäle Kuuta. Tehtävä havainnollistaa auringonpimennystä. Appelsiinin (Maan) pinnalla pitäisi näkyä varjo, joka on reunoilta vaaleampi ja keskeltä tummempi. Tummempi osa on alue, jolla voi nähdä täydellisen auringonpimennyksen ja vaaleampi alue, jolla voi nähdä osittaisen auringon pimennyksen.

