

Keskustellaan kuusta ja avaruuslennoista

Tehtävässä muistellaan kuuun liittyviä asioita. Tehtävä tukee muistamista, päättelyä ja mieleen palauttamista. Tehtävän voi tehdä monella tavalla, havainnoiden, tunnelmoiden ja päätellen. Kuuta voi myös kiikaroida.

Kysele hänen kokemuksiaan kuusta. Hän on ehkä joutunut valvomaan täysikuun takia, käynyt kuutamouinnilla tai kävellyt kuun valossa. Onko kuu hänen mielestään kaunis, entä onko se hänelle tärkeä? Arvosta kiittäen kaikenlaisia kuuajatuksia.

Pohtikaa kuuasioita. Tutustukaa tehtävän loppuosan kuutekstiin ja videoihin.

1. Kuu paistaa, mutta lämmittääkö se?
2. Onko kuusta hyötyä ihmiselle?
3. Millä nimellä kutsutaan niitä ihmisiä, jotka lentävät raketilla avaruuteen?
4. Onko ihminen käynyt kuussa?
5. Olisiko hän itse valmis lähtemään kuulennolle?
6. Onko oikein lähettää eläimiä kuuun?



Kuva: Onko ihminen käynyt kuussa?



Kuva: Mitä kaikkea iltataivaalla voi nähdä?



Kuka: Mitä tarkoittaa, kun sanotaan, että haluaa kuun taivaalta.



Kuva: Sanonnan mukaan kuu on juustoa. Pitääkö se paikkansa?





Kuva: Onko laulu Hopeinen kuu sinulle tuttu?

Kuuasiaa:

1. Kuu kiertää maata. Maan kiertämiseen kuluu kuulta kuukausi.
2. Kuu ja maa pyörivät kumpikin oman akselinsa ympäri.
3. Yhdessä kuu ja maa kiertävät aurinkoa. Auringon kiertämiseen menee vuosi.
4. Kuu saa valonsa auringosta. Kuusta auringon valo heijastuu myös maahan.
5. Kuusta näkyy maahan aina sama puoli. Uusi kuu, täysikuu, puolikuu ja kuun sirppi liittyvät siihen, miten paljon kuusta kulloinkin näkyy meille maahan.
6. Vuorovesi-ilmiö liittyy siihen, miten kuun vetovoima tuntuu maassa.
7. Laika, moskovalainen sekarotuinen katukoira, lähetettiin avaruuteen 1957.
8. Ensimmäinen miehittämätön avaruusluotain laskeutui kuun pinnalle vuonna 1959.
9. Neuvostoliittolainen Juri Gagarin matkasi avaruudessa ensimmäisenä ihmisenä vuonna 1961.
10. Ensimmäinen ihminen, yhdysvaltalainen, Neil Armstrong, lensi kuuhun Apollo 11-kuulennolla 20.7.1969. Hän käveli kuun pinnalla.

Lähde: Wikipedia.

Youtube-videot:

BEST VIDEO QUALITY ! Apollo 11: "The First Landing on the Moon", July 16-24 1969 from ABC.: <https://www.youtube.com/watch?v=N9tIX5-dq3E>

Maan ja kuun liikkeet. Oppi: <https://www.youtube.com/watch?v=5QHkTKbFWcQ&feature=youtu.be>



Kuva: Tämä on suunnilleen puolikuu, mutta millainen on kuun sirppi?