

MULTAA JA MUKULOITA VUOSIKELLO - talvi 2020 ja kevät 2021

MARRASKUU

Miten aurinko vaikuttaa veden kiertokulkuun?
Miksi aurinko on meille niin tärkeä?

Tehdään veden kiertoon liittyvä demonstraatiokoe

JOULUKUU

Mikä aurinko on?

Tutustutaan avaruuteen rakentamalla oma planetaario

Päskynpesä: 18.12 avaruusnäyttely.
Planeetat pienoiskoossa, planetaariohuone, raketin rakentaminen

TAMMIKUU

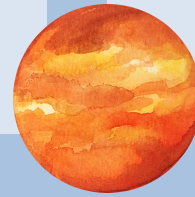
Mistä varjo syntyy? Miksi meillä on yö ja päivä?

Tutkitaan valon ja varjon ilmiöitä mm. varjoteatterin, varjopiirustuksen ja valokeilauksen avulla

HELMIKUU

Miksi ja miten aurinko lämmittää?

Tutustutaan lämpöenergiaan ja tehdään mm. sulamiskokeita



MAALISKUU

Miten tärkeä aurinko on kasveille?

Tutkitaan auringon merkitystä kasvien kasvulle tekemällä kasvukokeita valossa ja pimeässä

HUHTIKUU

Mihin ihminen voi käyttää aurinkoa?

Tutustutaan aurinkovoimaan ja aurinkokelloon mahdollisin retkin
Kupittaan siirtolapuutarhaan

TOUKOKUU

Mihin ihminen voi käyttää aurinkoa?

Tutustutaan Camera obscura-ilmiöön rakentamalla neulansilmäkamera tai heijastus pimeään huoneeseen

