

Tutkimuslomake 1



Mitä jäälle ja vedelle tapahtuu, kun niitä lämmitetään?

Tässä tutkimuksessa pääset tutustumaan veteen ja sen erilaisiin ominaisuuksiin.

Tarvikkeet:

- kattila
- keittolevy
- vettä
- jäätä
- lämpömittari



ENNAKKO-OLETUS

Sinulla on jäätä. Lämmität sitä kattilassa.

Mitä luulet jäälle tapahtuvan?

Sinulla on vettä. Lämmität sitä kattilassa. Mitä luulet vedelle tapahtuvan?

TUTKIMUS

Laita jäätä kattilaan ja kattila keittolevylle. Lämmitä jäätä kattilassa.

Mitä jäälle tapahtui, kun lämmitit sitä kattilassa?

Mikä oli lämpötila? _____

Laita vettä kattilaan ja kattila keittolevylle. Lämmitä vettä kattilassa.

Mitä vedelle tapahtui, kun lämmitit sitä kattilassa?

Mikä oli lämpötila? _____