Nimi:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Veden olomuodot**

1. Missä ulkona on vettä?
2. Sulaminen

Ota yhtä paljon lunta kahteen samanlaiseen astiaan. Älä purista lunta kasaan!

Tuo lumiastiat luokkaan ja aseta molempiin lämpömittari.

Lisää toiseen ruokalusikallinen suolaa ja sekoita varovasti.

Tarkkaile astioita.

Voit kuvata astioita työn eri vaiheissa.

Ota lämpömittarien lukemia talteen taulukon mukaisesti.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| aika / minuuttia | lumen lämpötila / astetta | lumi + suola seoksen lämpötila / astetta |
| tutkimuksen alku |  |  |
| suolan lisäämisen ja sekoittamisen jälkeen |  |  |
| 3 min myöhemmin |  |  |
| toiset 3 min myöhemmin |  |  |
| kun lumi on sulanut kokonaan |  |  |

Vastaa työn jälkeen näihin kysymyksiin:

* Mitä astioiden lämpötiloille tapahtuu?
* Vaikuttaako suolan lisääminen sulamisnopeuteen?