

Vad händer när isen smälter?

Senast uppdaterad: 2024-01-29

Inledning

Vad händer med vattennivån i ett glas som är fyllt till brädden med is och vatten, när isen smälter? Kommer vattnet att rinna över eller inte?

Material

Vattenglas, isbitar och vatten.

Utförande

1. Fyll ett glas till bredden med is.
2. Fyll på med vatten så att glaset blir helt fullt. Se till att isen lättar från botten och sticker upp över kanten på glaset.
3. Vad tror du händer när isen smälter? Kommer vattnet rinna över eller kommer vattennivån i glaset att sjunka?

Till läraren

Målgrupp

[F-3]

Underlag för riskbedömning

Denna laboration kan betraktas som riskfri.

Teori

När isen smälter tar den mindre plats, eftersom is har lägre densitet än vatten. Isvattnet kommer att stanna vid kanten.

Tips

Vad händer när isen smälter vid våra poler? Se laborationen "*Arktis och Antarktis*".