

# SE LAHKO VODA ŠIRI?

**Kaj se zgodi, če postaviš kozarec od marmelade (brez pokrova), napolnjen z vodo, v zamrzovalnik? Poskusi in ugotovi!**

## POTREBUJEŠ:

- vodo,
- kozarec od marmelade,
- alkoholni flomaster.



## NAVODILA ZA IZVEDBO POSKUSA:

Kozarec od marmelade približno do polovice napolni z vodo. Označi raven vode s flomastrom. Taka je bila raven vode, preden si začel poskus.

Kozarec od marmelade daj previdno v zamrzovalnik brez pokrova. Pazi, da ne poliješ vode.

Zdaj počakaj nekaj ur, da voda zamrzne. Vzemi kozarec iz zamrzovalnika. Nato poglej. **Je raven ledu enaka prvotni ravni vode, ki jo označuje flomaster, ali se je spremenila?**

## REZULTAT IN RAZLAGA:

Vzemi kozarec iz zamrzovalnika. Nato preveri, ali je raven ledu enaka prvotni ravni vode, ki jo označuje flomaster, ali se je spremenila.

Kot lahko opaziš, je voda zamrznjena in njena raven je višja od prvotne ravni, ki jo označuje flomaster. To pomeni, da ima led nižjo gostoto od tekoče vode in zavzame več prostora. Voda se razširi, ko zamrzne.