

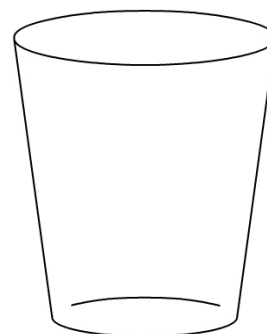


## Is som smelter

### Utstyr

- gjennomsiktig plastbeger
- saltvann
- isbiter i ulike størrelser, farget med konditorfarge
- termometer

1. Legg en litt stor, farget isbit i et plastbeger som er fylt med kaldt saltvann. Saltvannet får du av læreren. Lag en tegning av isen som viser hvordan isbiten ligger i forhold til vannflaten.



2. Omtrent hvor mye av isen ligger under vannflaten?

\_\_\_\_\_

3. Beskriv hvordan isen beveger seg når den smelter.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

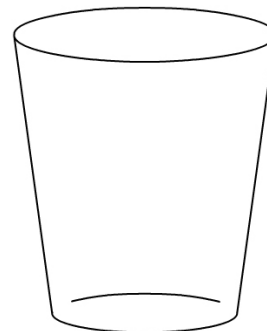
4. Hvordan beveger det kalde smeltevannet fra isbiten seg?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. Mål temperaturen i vannet nær overflaten og i bunnen av glasset. Er det samme temperatur begge steder? Hvorfor eller hvorfor ikke?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. Lag en tegning som viser vannlinjen og hvordan isbiten ser ut når halvparten av den har smeltet. Hvordan ligger isbiten i forhold til vannlinjen?



7. Beskriv hvordan den andre tegningen din ser ut i forhold til den første tegningen?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_