

Snökula

Den här aktiviteten är lånad ur *Aktivitetskort i förskolan Teknik*.

SKAPA 10

Skapa en snökula i en glasburk

”Jag förstår inte varför glittret inte gör som jag vill”, sa Ella till Mira.

”Vad vill du att glittret ska göra då?”, frågade Mira. ”Jag vill att det ska falla som snöflingor i vattnet”, sa Ella. ”Vi behöver något medel, tror jag”, sa Mira.

Vad tror du att de behöver för att glittret ska göra som Ella har tänkt sig?



Skapa 10

GÖR SÅ HÄR

Koka upp vatten och låt det svalna.

Limma fast figuren och eventuellt lite pärlor eller paljetter på burklockets insida med limpistol (bra att fästa figurer med). Låt limmet svalna.

Fyll glasburken med det avsvalnade vattnet, nästan ända upp till kanten. Droppa i 1 tsk glycerol och häll i glitter eller paljetter.

Längs kanten på insidan av burklocket sätter du en sträng av icke-vattenlösligt lim (här är limpistolens lim för tjockt).

Skruva fast locket på den vattenfyllda burken. Skaka burken och se resultatet!

Prova att göra en likadan snökula, men utan att tillsätta glycerol. Skaka de båda snökulorna och jämför. Blir det blir någon skillnad i hur glittret sjunker i vattnet?

MÅL

- ▶ Utforska enkel teknik.
- ▶ Utforska förändring av något känt genom att tillsätta ett ämne.

MATERIAL

Glasburkar med lock
Limpistol
Smältlim
Pärlor
Plastfigurer
Glycerol
Vatten
Glitter, paljetter
Lim (ej vattenlösligt)

FÖRKLARING

Glycerolen gör att vattnets densitet förändras. Vattnet blir mer trögflytande och glittret kan dala sakta mot botten av burken.