

Krystalizace pro nejmenší aneb výroba lízátkka

Dalším jednoduchým pokusem, který s debrujařký děláme, je výroba lízátkka. Opět si jej jednoduše můžete udělat s dětmi doma.

Potřeby:

- 1 šálek vody
- 3 šálky cukru
- čistá sklenice nebo kelímek od jogurtu
- vařečka
- tužka
- provázek
- hrnec
- potravinářské barvivo



Pracovní postup

1. Uvážeme provázek k tužce.
2. Dáme vařit vodu, do vařící vody postupně přimícháváme cukr, až vznikne nasycený cukerný roztok (více cukru se již ve vodě nerozpustí).
3. Přidáme potravinářské barvivo (stačí špetka), nemusí být, ale z barvivem je lízátko pro děti lákavější.
4. Do sklenice nalijeme roztok.
5. Tužku s provázkem vložíme do sklenice tak, aby byl provázek aspoň 10 cm ponořený v nasyceném roztoku a aby se nedotýkal ani stran ani dna nádoby.
6. Sklenici s nasyceným roztokem postavíme na klidné slunné nebo teplé místo (např. na topení), můžeme přikrýt ubrouskem nebo kusem papíru, aby se do ní neprášilo.
7. Pozorujeme růst krysalu, nám krystal vyrostl do přiměřené velikosti za 14 dní.

Vysvětlení:

Voda se postupně odpaří a na provázku se vytvoří krystaly cukru. Krystalizace slouží k oddělení pevné rozpuštěné látky z roztoku. Vznikají při ní krystaly této látky.

