



WISSEN- SCHAFTLICHES

WIE KANN MAN GROSSE KANDISKRISTALLE ZÜCHTEN?

Das brauchst du: 1kg Zucker, 1/2l Wasser, 2 Einmachgläser, Bleistift, Nähgarn, Pappe

So geht's: Löse in einem großen Glas mit etwa einem halben Liter heißem Wasser (Vorsicht, verbrenn' dich nicht!) so viel Zucker wie nur möglich auf. Es soll eine richtig dickflüssige Zuckerlösung entstehen

Knote jetzt einige Nähgarnfäden an den Bleistift und lege ihn so über das Glas, dass die Fäden in die gesättigte Zuckerlösung hineinhängen. Deck die Öffnung des Glases mit der Pappe ab. Lass nun das Wasser langsam verdunsten: Je langsamer, desto besser. Alle paar Tage solltest du den Bleistift hochnehmen, die Zuckerlösung in ein sauberes Glas füllen und die Fäden wieder hineinhängen.

Das geschieht: Im Laufe der Tage werden sich an den Fäden und an der Glaswand kleine Zuckerkristalle bilden. Entstehen keine Kristalle, enthält die Lösung zu wenig Zucker. Dann erhitze sie nochmal und gib mehr Zucker hinzu. Nach und nach werden die Kristalle immer größer.

Jahrgang
5 - 6

**EXPERIMENTE
für Zuhause**

**Sei nicht
schüchtern und
probiere es aus!**

**Auf der Rückseite
des Blattes ist
immer genügend
Platz, um dein
Ergebnis
aufzukleben.**

**Natürlich kann
deine Familie
auch mitmachen.**

