



Súper, en Pau està ben atabalat amb això dels camells, i jo, com que el veig preocupat, l'ajudaré a trobar el nord amb una **AGULLA** (Aconseguidora de Gapes Única per Localitzar-les i Aturar-les). I tu, si el penses ajudar, ja et pots fabricar una brúixola com aquesta!

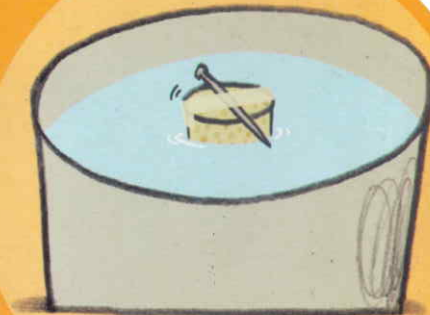
No perdem el nord!



Què necessites:

- Un bol amb aigua
- Un suro més aviat pla
- Una agulla
- Cinta adhesiva
- Un iman

1 **Imanta l'agulla** fregant-la contra l'iman. Frega-la sempre en el mateix sentit, durant uns 15 segons.



3 **Posa el suro sobre l'aigua** del bol. L'agulla girarà fins a marcar el **nord**.

2 **Enganxa l'agulla** amb cinta adhesiva sobre el suro.

Què passa?

Una brúixola no és més que una agulla imantada que gira lliurement al voltant d'un eix. Les brúixoles funcionen perquè la Terra té un camp magnètic que fa que l'agulla s'orienti sempre en la mateixa direcció, el **nord magnètic**. Però, atenció! El nord magnètic no coincideix amb el nord geogràfic! El **nord geogràfic** és el punt més al nord de la superfície terrestre en el qual creua l'eix de rotació de la Terra. El pol nord geogràfic és un punt concret, mentre que el **nord magnètic** és una zona més àmplia.

