	LA BOUSSOLE	Créer ta boussole!	www.rts.ch/odk www.physiscope.ch	Fiche #17

Liste du matériel nécessaire:

-Une aiguille à coudre

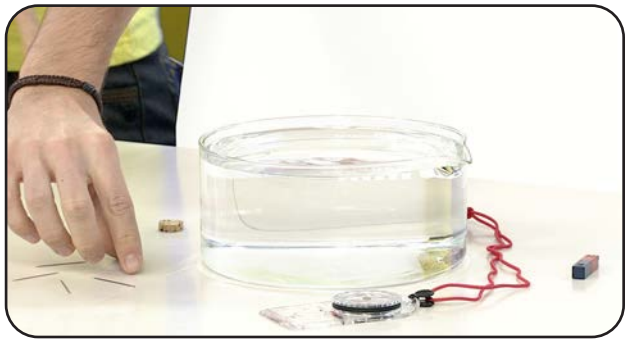
-Une bassine d'eau

-Un bouchon en liège

-Un aimant

Danger:
Attention de ne pas te piquer avec l'aiguille! Si tu n'es pas confiant, demande de l'aide à un adulte!
Nous te conseillons de réaliser cette expérience au-dessus d'un évier pour éviter de renverser de l'eau partout!

Etape #1



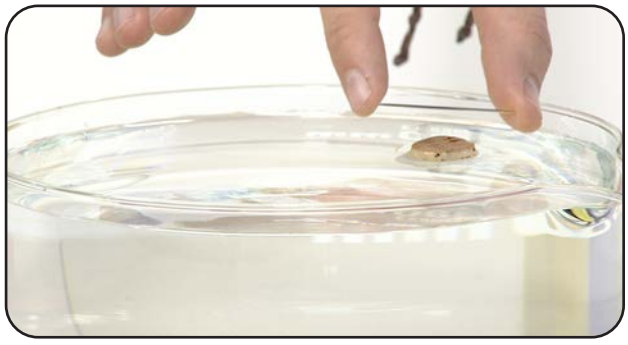
Réunis le matériel nécessaire à la conduite de l'expérience.

Etape #2



A l'aide de ciseaux, découpe une rondelle dans le bouchon en liège.
Frotte la pointe de l'aiguille contre l'aimant afin de la magnétiser.

Etape #3



Dépose la rondelle de liège dans la bassine d'eau.
Pose ensuite l'aguille sur la rondelle. La pointe de l'aiguille te montrera le nord!

Etape #4



Si tu veux un peu jouer avec ta bousole, tu peux faire tourner l'aimant autour de la bassine. Tu verras que l'aiguille est alors attirée par l'aimant!

Pour plus d'informations sur ce phénomène, rends-toi sur www.rts.ch/odk afin de re-visionner l'émission !