



LA PRESSION

Retourner un verre d'eau
sans le vider

www.rts.ch/odk
www.physiscope.ch

Fiche #1

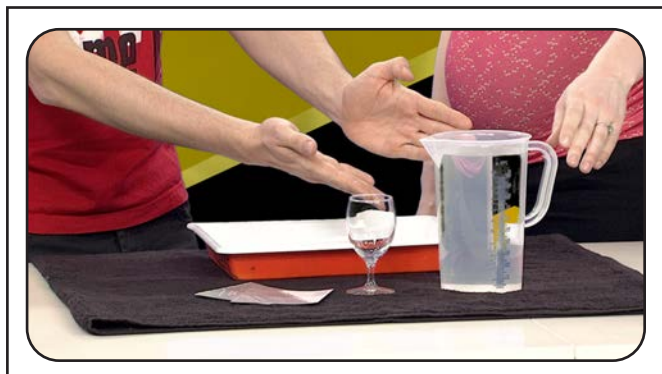
Liste du matériel nécessaire:

1x Verre
1x Carte postale
1x Récipient
1x Carafe d'eau

Dangers:

Risque de mouiller le plan de travail.
Pour cette raison, nous te conseillons de réaliser l'expérience
au-dessus d'un récipient ou d'un évier/lavabo.

Etape #1



Prépare les différents éléments nécessaire à la conduite de l'expérience.

Etape #2



Au-dessus d'un bac de récupération, rempli à ras bord le verre d'eau.

Etape #3



Positionne la carte postale sur le verre.

Etape #4



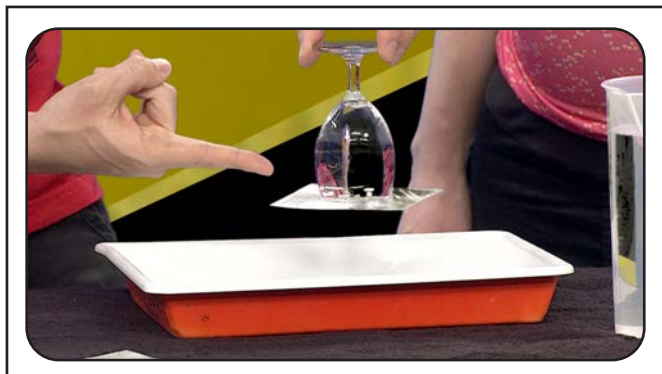
Tout en maintenant la carte en place, retourne le verre.

Etape #5



Lâche la carte et observe ce qui se passe.

Etape #6



Grâce à la pression de l'air ambiant, la carte est poussée vers le haut et l'eau ne coule pas!

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