



Qu'est-ce qui est plus lourd:
1 litre d'eau ou 1 litre d'huile?

Fais un cocktail multicolore!

www.rts.ch/odk

www.physiscope.ch

Fiche #9

Liste du matériel nécessaire:

- sirop rouge (grenadine, fraise, etc)
- sirop bleu (curaçao bleu)
- jus d'orange
- 1 verre
- 1 petite cuillère



Danger:

Attention de ne pas renverser ces divers liquides, pour cette raison, nous te conseillons de faire ton cocktail au-dessus d'un évier!

Etape #1



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

Etape #2



Remplis le verre au tiers avec le sirop rouge non dilué.

Etape #3



Fais doucement couler le jus d'orange sur le sirop. Utilise une cuillère afin de faire couler le jus délicatement le long du manche.

Etape #4



Toujours à l'aide d'une cuillère, incorpore maintenant le sirop de curaçao bleu légèrement dilué avec de l'eau.

Etape #5



Le sirop de curaçao étant plus dense que le jus d'orange, il va créer une couche sous le jus, même si tu le verses après le jus d'orange!

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