

Expériences sur les caractéristiques de l'eau à l'état liquide ?

Vous allez commencer par faire les expériences suivantes :

Expérience 1 :

Est-il possible d'aller chercher de l'eau au robinet sans aucun récipient et de la rapporter à sa place ? Que peut-on en conclure ?

Expérience 2 :

Prendre 3 récipients différents et en remplir un avec de l'eau. Transvaser l'eau du récipient dans un autre récipient. Que peut-on en conclure sur la forme de l'eau liquide ?

Expérience 3 :

Mettre de l'eau dans une bouteille, attendre que l'eau soit au repos et observer la surface du liquide. Puis pencher la bouteille contenant l'eau, ne plus la bouger, attendre que l'eau soit au repos et d'observer la surface du liquide. Mettre la bouteille dans une autre position, attendre que l'eau soit au repos et d'observer la surface du liquide. Que peut-on en conclure sur la surface de l'eau liquide ?

Expérience 4:

Cette expérience nécessite une seringue. Si vous n'en avez pas, je l'ai faite pour vous. La vidéo est visible sur le lien suivant :

<https://youtu.be/QVWqBTLFfBE>

Remplir une seringue d'air, de boucher le trou et d'appuyer. On observe que l'on peut appuyer sur le piston, donc que l'on peut comprimer l'air. Renouveler l'expérience, cette fois-ci en remplissant la seringue d'eau. Que peut-on en conclure ?

Après toutes ces observations, tu peux compléter la fiche d'expériences : colle les images des expériences et écris les conclusions (modèle fourni). Les caractéristiques de l'eau liquide sont à connaître pour la semaine prochaine.