

L'eau : la condensation

C'est quoi la condensation ?

- La condensation est le passage de _____ de l'état _____ à l'état _____.

Expérience n°4

Tu mets un verre vide au congélateur. Quelques heures plus tard, tu la ressorts du congélateur et tu le laisses à l'air libre. Au bout d'un certain temps, des gouttes d'eau apparaissent à la surface du verre.

- Selon toi, que s'est-il passé et pourquoi ?

- D'où viennent ces gouttes d'eau qui apparaissent ?

- Pourquoi ces gouttes d'eau apparaissent après avoir sorti le verre du congélateur ?
- Quelle en est la cause ?

- Comment pourrais-tu faire pour vérifier tes hypothèses ?
- Quel matériel pourrais-tu utiliser ?

- A quels phénomènes naturels tu peux associer cette expérience ?

- Que peux-tu en conclure ?

Constat :

La vapeur d'eau est invisible. Par contre quand l'eau redevient liquide, on la voit.

Lorsqu'une surface froide entre en contact avec de la vapeur d'eau, des gouttes d'eau apparaissent sur la surface.

Lorsque l'eau se condense, elle redevient _____.

Dans la nature, le même phénomène se produit également :
givre, nuages, rosée, pluie.