

Thème 5 : Ne restons pas de glace...

Activité 5-2 : De la glace à la vapeur / les représentations moléculaires

I) Le bonhomme de neige

Les molécules de l'eau liquide -----

Donc l'eau liquide n'a pas de forme propre et ne peut donc pas servir à faire un bonhomme de neige

Les molécules de l'eau solide -----

Donc l'eau solide a une forme propre et peut donc servir à faire un bonhomme de neige

II) La cuisine

Les molécules des gaz -----

Donc l'eau sous forme de gaz (vapeur) sort de la casserole et se répartit dans toute la pièce.

III) Eau et glace sur balance de Roberval

Introduction

Dans cette activité nous allons devoir trouver -----

Mots à utiliser : volume, masse, eau liquide, eau solide, identique, plus élevée

Expérience (1 phrase par action)

Nous avons: -----

Thème 5 : Ne restons pas de glace...

Schéma de l'expérience

Mesures et/ou observations (une phrase par observation)

	1 ^{er} tube à essais, au début de l'expérience	2ème tube à essais, au début de l'expérience	1 ^{er} tube à essais, à la fin de l'expérience	2ème tube à essais, à la fin de l'expérience
Contenu (solide ou liquide ?)				
Masse de l'eau (en g)				

Nous avons observé que : _____

Conclusion :

Pour réaliser son expérience le professeur a _____

Mots clefs : eau, solidifier, volume, masse, augmenter