Frères des Écoles Chrétiennes
Notre Dame
Furn El Chebbak

Mai 2020

Nom: ……EB3: …. Nº…

Sciences

Corrigé de la fiche supplémentaire : Un autre état de l'eau : la vapeur d'eau

A- Observe le document ci-dessous :

D'après toi, où va l'eau qui mouillait le sol ?

L'eau liquide s'évapore. Elle ne disparaît pas mais se transforme en un gaz invisible : la vapeur d'eau.

B- Complète le texte ci-dessous avec les mots convenables :

L'évaporation est le passage de l'eau de l'état liquide à l'état gazeux sous l'effet de la chaleur.

Corrigé de la p. 8 du cahier d'activités.

De l'eau liquide et de l'eau invisible

1 Où va l'eau quand on sèche les cheveux de la poupée ?

On cherche à comprendre où va l'eau des cheveux mouillés quand on les sèche avec un sèche-cheveux.

SPECIMEN

Hypothèse 1 : L'eau est tombée

Hypothèse 2 : L'eau est partie dans l'air, où elle se trouve sous forme de gaz invisible.

Hypothèse 3 : L'eau est entrée dans la tête de la poupée.

Hypothèse 4 : L'eau est entrée dans le sèche-cheveux.

Résultat : il n'y a pas d'eau liquide à l'intérieur de la tête de la poupée.

Résultat : il n'y a pas d'eau liquide à l'intérieur du sèche-cheveux.

Résultat : on n'observe pas d'eau liquide sur la table.

- Relie les hypothèses proposées dans les étiquettes aux photographies des expériences correspondantes.
- Quelle hypothèse n'est pas testée ? L'hypothèse 2
- Qu'est-ce que l'évaporation de l'eau liquide ? En s'évaporant, l'eau liquide se transforme en gaz invisible mélangé à l'air.