

Découverte du monde : la matière



Prénom :

Date : / /

L'eau solide n°2

1. Description de l'expérience :

Matériel :

Schéma :

Observations :

Découverte du monde : la matière



L'eau solide n°2

Fiche du maître.

Compétences : constater la réversibilité de l'eau.

1. Situation de départ : mise en place de l'expérience.

La veille proposer de mettre de l'eau dans des petits récipients avec un petit objet dans l'eau. Vérifier qu'il va geler.

Décrire oralement ce qui est fait : *il y a de l'eau liquide dans un récipient, dans l'eau il y a un objet qui flotte.*

A votre avis que va-t-il passer ?

2. Observation de l'expérience :

- Les élèves découvrent au matin leur récipient rempli de glace. L'objet dedans ne flotte plus mais il est bloqué. L'eau est devenue solide.
- Remarquer qu'il gelaît cette nuit : parler de la température. L'eau se transforme en glace à 0°C.
- Demander aux élèves de noter leurs observations (comme les scientifiques)

3. Bilan :

- Faire une affiche bilan pour mémoriser les résultats de l'expérience.
- Cette affiche sera complétée au fur et à mesure.

