

Découverte du monde : la matière



Prénom :

Date : / /

Un joli petit nuage
n°5

1. Description de l'expérience :

Matériel :

Schéma :

Observations :

Bilan

Suivant la température, l'eau est :

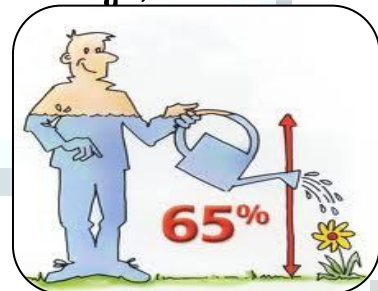
- _____
- _____
- _____

Elle se transforme

- en _____ en dessous de 0°C ;
- en _____ sous l'effet de la
chaleur.

Le savais-tu ?

- L'homme a besoin d'eau propre pour se laver et de l'eau potable pour boire.
- Notre corps est composé de 65% d'eau ;
c'est-à-dire que si tu pèses 30kg, tu as 20kg d'eau dans ton corps.



- L'eau est indispensable à la vie, il faut donc éviter de la gaspiller et de la polluer.

Découverte du monde : la matière



Un joli petit nuage
n°5

Fiche du maître.

Compétences : constater la réversibilité de l'eau.

1. Expérience finale faite par l'enseignant.

- Matériel : de l'eau bouillante ; un saladier en verre incassable ; un bac à glaçons ou une assiette avec des glaçons
- Déroulement :
 - faire bouillir l'eau, la verser dans le saladier. De la vapeur s'élève hors de saladier.
 - Place l'assiette de glaçons au-dessus du saladier (5 cm environ) ... un nuage apparaît !

2. Bilan :

- Expliquer ce qui s'est produit. Rappeler toutes les changements de l'eau : solide, liquide, vapeur (gazeux)
- Compléter la fiche bilan.

