

Hydrophilie des matériaux modernes

Quiz et FAQ

- 1) Qu'est-ce qu'un hydrophile?
- 2) Les molécules hydrophiles sont des molécules qui peuvent interagir avec :
 - l'air
 - l'eau
 - le sable
- 3) Les particules de la couche de coton d'une couche sont constituées d'un produit chimique appelé _____ ?
- 4) L'hydrophilie dépend-elle de la température?
 - oui
 - non
- 5) Où peut-on trouver des substances hydrophiles?
- 6) Les exemples les plus courants de substances hydrophiles sont les suivants :

Réponse

1) Qu'est-ce qu'un hydrophile?

- C'est une molécule ou une autre entité moléculaire qui est attirée par les molécules d'eau et qui a tendance à être dissoute par l'eau.

2) Les molécules hydrophiles sont des molécules qui peuvent interagir avec :

- l'eau

3) Les particules de la couche de coton d'une couche sont constituées d'un produit chimique appelé acrylate de sodium.

4) L'hydrophilie dépend-elle de la température?

- oui

Explication: Ces interactions s'affaiblissent avec l'augmentation de la température (diminution de l'ordre interne).

5) Où peut-on trouver des substances hydrophiles?

- Dans le processus de pollinisation

6) Les exemples les plus courants de substances hydrophiles sont les suivants :

- le sucre, le sel, l'amidon et la cellulose.