

Ce parcours propose aux élèves d'explorer la matière et de travailler la notion d'état solide et liquide au travers de la découverte de notre espace « Chantier » et de notre univers « L'eau ». Plusieurs défis leur sont proposés pour comparer les caractéristiques de deux matières.

DOMAINES DE COMPÉTENCES



1 : Des langages pour penser et communiquer (repérer, représenter, échanger).

5 : Explorer le monde (repérer, représenter).

CAPACITÉS

Réaliser des constructions

Déduire des propriétés de matières et matériaux et les comparer

COMPÉTENCES TRANSVERSALES

Créer, coopérer, procéder par tâtonnements et essais/erreurs.



AVANT L'ATELIER

Ne nécessite pas de connaissances particulières de la part des élèves. Ce parcours est particulièrement adapté pour introduire la thématique.

DÉROULÉ

Les élèves observent et se questionnent autour des briques du chantier : quel est cet objet ? A quoi sert-il ? En quoi est-il fait ? Pour découvrir les propriétés des matières, ils vont explorer le pays de l'eau et le pays des briques.



La classe est alors divisée en deux groupes, l'une au chantier et l'autre à la zone de l'eau. Des défis sont proposés aux élèves afin de les inviter à observer les caractéristiques de la matière liquide et solide. Au bout de 40 minutes, les 2 groupes tournent.

Pour conclure, les élèves énoncent les propriétés découvertes et comparent la matière solide à la matière liquide.



APRÈS L'ATELIER

Vous pouvez davantage explorer le concept de transformation de la matière au travers des activités autour des glaçons. Vous trouvez des inspirations dans la rubrique ci-dessous « Ressources ».

Vous pouvez continuer à développer la notion de « liquide » et « solide » en leur proposant de trier des échantillons de matière (bois, sucre, eau, huile, métal, pâte à modeler, farine, tissu...) en vue d'établir des groupements.

Ressources :

http://www.perigord.tm.fr/~ecole-scienc/pages/activite/matiere/Eau_Glace_C1_pdf/Eau_Glace_C1.pdf
<https://www.fondation-lamap.org/fr/page/11059/eau-et-glace>

Contact :
pedago@levaisseau.com

03 69 33 26 69
Mardis, jeudis et vendredis
13h30-17h

Le Vaisseau, 1 bis rue Philippe Dollinger
67100 Strasbourg