

QUESTIONNER LE MONDE

CE2

Qu'est-ce que la matière ?

Les états de la matière : l'état gazeux

Résumé :

Objectifs de cette séquence : connaître l'état gazeux ; comparer cet état avec les états solides et liquides ; pratiquer, avec l'aide des professeurs, quelques moments d'une démarche d'investigation : questionnement, observation, expérience, description, raisonnement, conclusion.

NIVEAU : CE2	
Domaine 1 du socle	Les langages pour penser et communiquer
	Communiquer en français, à l'oral et à l'écrit, en cultivant précision, syntaxe et richesse du vocabulaire. Lire et comprendre des textes documentaires illustrés. Extraire d'un texte ou d'une ressource documentaire une information qui répond à un besoin, une question. Restituer les résultats des observations sous forme orale ou d'écrits variés (notes, listes, dessins, voire tableaux)
Domaine 2 du socle	Les méthodes et outils pour apprendre
	Choisir ou utiliser le matériel adapté proposé pour mener une observation, effectuer une mesure, réaliser une expérience. Manipuler avec soin.
Domaine 4 du socle	Les systèmes naturels et les systèmes techniques
	Pratiquer, avec l'aide des professeurs, quelques moments d'une démarche d'investigation : questionnement, observation, expérience, description, raisonnement, conclusion.
Questionner le monde Connaissances et compétences	Questionner le monde du vivant, de la matière et des objets Qu'est-ce que la matière ? Identifier les trois états de la matière et observer les changements d'états Mettre en œuvre des expériences simples impliquant l'eau (quelques propriétés des solides, des liquides et des gaz) Identifier un changement d'état de l'eau dans un phénomène de la vie quotidienne Reconnaître les états de l'eau et leur manifestation dans divers phénomènes naturels (liquide, glace, vapeur d'eau) Mettre en œuvre des expériences simples impliquant l'eau (solidification, condensation, fusion).
Place du thème dans le parcours de l'élève (Programmes 2015).	
Cette première découverte de la science concerne la matière sous toutes ses formes, vivantes ou non, naturellement présentes dans notre environnement, transformées ou fabriquées, en articulant le vécu, le questionnement, l'observation de la nature et l'expérimentation avec la construction intellectuelle de premiers modèles ou concepts simples, permettant d'interpréter et expliquer. La démarche, mise en valeur par la pratique de l'observation, de l'expérimentation et de la mémorisation, développe l'esprit critique et la rigueur, le raisonnement, le goût de la recherche et l'habileté manuelle, ainsi que la curiosité et la créativité. Des expériences simples (exploration, observation, manipulation, fabrication) faites par tous les élèves permettent le dialogue entre eux, l'élaboration de leur représentation du monde qui les entoure, l'acquisition de premières connaissances scientifiques et d'habiletés techniques. La mise en œuvre de ces démarches d'investigation permet aux élèves de développer des manières de penser, de raisonner, d'agir en cultivant le langage oral et écrit.	
Attendus de fin de cycle	