

LES SUBSTANCES PURES ET LES MÉLANGES

A





Aperçu de l'unité

Plusieurs ingrédients entrent dans la composition des biscuits aux brisures de chocolat. Certains de ces ingrédients, comme le sucre et le sel, se ressemblent à première vue. D'autres ingrédients de la recette semblent être des matériaux différents. Le sucre est fait de petits cristaux blancs. Le beurre est un solide jaune et malléable.

En fait, chaque ingrédient joue un rôle différent dans la recette. Le sucre adoucit le goût des biscuits. Le beurre les empêche de durcir après la cuisson. Quand tu mélanges ces ingrédients, tu obtiens de la pâte à biscuits. Tu peux voir certains des ingrédients dans cette pâte, comme les brisures de chocolat et les petits morceaux de beurre. La pâte à biscuits est un type de mélange particulier.

Dans cette unité, tu vas apprendre à connaître les substances pures et les mélanges présents dans le monde qui t'entoure. Tu vas apprendre les façons de séparer des mélanges ainsi que les avantages de la séparation d'un mélange. Tu vas examiner les options liées à la préparation, à l'utilisation et à la mise au rebut de plusieurs substances pures et de mélanges. Enfin, tu vas mettre en application ce que tu as appris pour résoudre un problème de pollution.

Idées MAÎTRESSES

- La matière se classifie d'après ses propriétés physiques.
- La théorie particulaire sert à expliquer les propriétés physiques de la matière.
- Les substances pures et les mélanges ont un impact sur la société et sur l'environnement.
- Une compréhension des propriétés de la matière nous permet de faire un choix éclairé quant à son utilisation.

CHAPITRE 1 Classifier la matière

CHAPITRE 2 Les solutions

CHAPITRE 3 Séparer les mélanges