

Bioplastique

Expérience scientifique

INGRÉDIENTS

200 ml d'eau distillée ou déminéralisée
50 ml de colorant naturel
2 cuillères à café de vinaigre blanc
33 grammes de fécule de maïs
2 cuillères à café de glycérine (pharmacie)



PRÉPARATION

Dans une casserole, mélange au fouet l'eau, le colorant et le vinaigre blanc. Incorpore la fécule de maïs. Chauffe à feu moyen. Ajoute la glycérine tout en remuant. Après 10 à 15 minutes de cuisson à feu doux, la préparation est terminée. Quand le mélange devient visqueux, utilise une spatule. Laisse refroidir avant utilisation.

UTILISATIONS

Tu peux verser ta préparation dans un moule.
Tu peux également étaler ta pâte sur une feuille d'aluminium avec une spatule. En mettant une feuille de papier cuisson par-dessus, tu peux utiliser un rouleau à pâtisserie, puis retirer la feuille. Utilise des emporte-pièces.

ASTUCE

Idées de colorants naturels : marc de café, jus de cuisson de chou rouge ou de betterave, jus de carotte, eau additionnée de curcuma, de cacao...
Plus tu mets de glycérine, plus le plastique sera souple. Avec moins de glycérine, le plastique sera dur.