

Patouille

(liquide non-newtonien)

Ingrédients :

- fécule de maïs
- eau
- colorants alimentaires en option



Réalisation :

- Il s'agit là d'une véritable expérience de physique puisque le mélange obtenu est à la fois liquide et solide : manipulé avec délicatesse, il coule ; touché plus brutalement, il est dur.
- Les enfants peuvent très tôt expérimenter en totale autonomie.
- Commencer par verser de la fécule de maïs dans un plat ou un grand bol
- Puis verser progressivement un peu d'eau et mélanger
- Tester et observer les variations de texture
- Rajouter à loisir de l'eau ou de la fécule
- Tester et observer de nouveau