

Drôle de pâte

Du slime avec la féculé de maïs

1



Réunis ton matériel :

- ▶ 2 volumes de féculé de maïs (maïzena)
 - ▶ 1 volume d'eau
 - ▶ un bol ou un gobelet
 - ▶ un bâtonnet
1. Verse la maïzena dans le bol.
 2. Ajoute l'eau petit à petit en mélangeant tout doucement avec le bâtonnet.
 3. Essaie d'enfoncer le bâtonnet d'un coup sec. Que se passe-t-il ?
 4. Recommence en faisant tout doucement.
 5. Essaie de manipuler la pâte avec les doigts ou de la faire couler entre tes doigts. La pâte est-elle liquide ou solide ?

Explications :

Les tout petits grains de la maïzena ne fondent pas dans l'eau. Si tu essaies d'enfoncer le bâtonnet très vite, les grains n'ont pas le temps de se déplacer et le bloquent, la pâte a l'air presque solide. Par contre, si tu vas tout doucement, les grains peuvent se pousser pour laisser passer le bâtonnet et tu arrives à l'enfoncer, la pâte ressemble alors à un liquide.