# Fonte dans une tasse à café

**Matériel**

Tasse à café

 Film plastique

Morceau de chocolat, comme un Hershey’s kisses ou un petit œuf en chocolat)

Seau ou casserole

Papier d’aluminium

Eau chaude

**Procédure**

* Remplir la tasse d’eau chaude, presque jusqu’au bord. Couvrir l’ouverture avec le film plastique, en s'assurant qu'il est bien serré. Coller l'excès autour de la tasse avec du ruban adhésif.
* Placer la tasse dans un seau ou une casserole.
* Placer délicatement un Hershey Kisses sur le film plastique.
* Après 5 minutes, vérifier la condition du chocolat. A-t-il commencé à fondre?
* Répéter la procédure, mais à la place du film plastique, recouvrir l'ouverture de la tasse avec du papier d'aluminium, en s'assurant que le côté brillant du papier est face à l'eau chaude. Utiliser un nouveau morceau de chocolat.
* Répéter la procédure en couvrant l’ouverture de papier journal. Observez si le chocolat fond.

Lequel, du film plastique, du papier d’aluminium ou du papier journal, produit les résultats les plus spectaculaires? Expliquez pourquoi.

Demandez-vous si le fait que le côté brillant du papier d’aluminium soit du côté de l’eau affecte les résultats. Obtiendriez-vous le même résultat en plaçant le papier d’aluminium dans l'autre sens?