

L'ARC-EN-ASSIETTE

Matériel :

- Assiette de carton
- Bonbons Skittles (environ 20 par assiette)
- Eau chaude

Démarche :

1. Placer les Skittles en cercle dans l'assiette en alternant les couleurs (on ne veut pas deux bonbons de la même couleur l'un à côté de l'autre). Chaque bonbon doit toucher son voisin.
2. Verser l'eau chaude au centre de l'assiette jusqu'à ce qu'elle touche aux Skittles.
3. Laisser reposer 10 min et regarder tranquillement les Skittles se décolorer et le colorant aller vers le centre de l'assiette.

Informations supplémentaires :

Étant chauffé par l'eau, le sucre coloré des Skittles reprend sa forme liquide et se décolle du reste du bonbon. Puisque les Skittles sont posés les uns à côté des autres, les couleurs se diffusent en prenant le chemin le plus facile, qui est d'aller là où l'eau n'a pas déjà une autre couleur à sa surface, et se dirigent donc toutes vers le centre de l'assiette. Les couleurs ne se mélangeront que lorsque toute la surface de l'eau sera colorée.

