

# LE SAVON MAGIQUE

Que s'est-il passé ???

Lorsque tes doigts ont touché l'eau, les grains de poivre se sont écartés rapidement et tu as pu attraper la pièce !



Pourquoi ?

La surface de l'eau est comme une fine pellicule. Au début, elle retient les grains de poivre, alors ils ne coulent pas !

Mais lorsque le savon entre en contact avec la fine pellicule, il la casse. Le poivre est donc repoussé vers les bords de l'assiette, et il commence à couler car plus rien ne le retient !

## → Pour aller plus loin...

Voici un autre exemple de l'action du savon :

dans une assiette creuse, mets de l'eau et ajoute un peu d'huile. Mélange. Que se passe-t-il ?

Ajoute du savon liquide et mélange à nouveau. Que remarques-tu ?

→ Au début, huile et eau se séparent en petites gouttelettes. Mais avec du savon, les gouttelettes d'huile ne se rassemblent pas car le savon les a entourées et piégées !

