

Amuse ta science !

1

Attrapez la pièce sans vous mouiller les doigts...

Que faire ? Mettez une pièce dans une assiette et ajoutez un peu d'eau.

Comment attraper cette pièce sans se mouiller les doigts ?

Posez une bougie (chauffe plat) allumée dans l'assiette puis retournez un verre sur la bougie.



Que se passe-t-il ?

Que se passe-t-il ?

Etrange... l'eau est aspirée dans le verre.

Pourquoi ?

La bougie chauffe l'air du verre qui va alors se dilater et repousser l'eau. Lorsque la bougie s'éteint, l'air se refroidit et se contracte, c'est-à-dire qu'il occupe moins de place. Une dépression se crée à l'intérieur du verre et aspire l'eau.