

Comment fabriquer un nuage dans un bocal ?



Nous avons réalisé cette expérience en classe.

Pour cela il nous fallait :

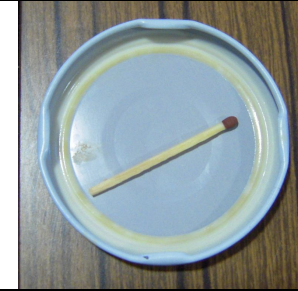
Un bocal en verre transparent et suffisamment grand.



Nous avons commencé par faire bouillir de l'**eau** dans une casserole pour remplacer l'action du soleil qui chauffe l'eau dans la nature, et nous en avons versé un peu au fond du bocal.



Puis, avons placé des **glaçons** sur une assiette car, là où les nuages se forment, très haut dans le ciel, il fait très froid.



Il nous fallait également **une allumette**, car en brûlant celle-ci produit de fines poussières indispensables à la formation des nuages, et qui les rend visible à l'œil nu.

(Les gouttelettes de vapeur d'eau qui se condensent, s'accumulent autour des particules de poussière)



Pour terminer, nous avons placé l'allumette enflammée sur un couvercle pour qu'elle flotte sur l'eau et nous avons recouvert le bocal avec l'assiette remplie de glaçon.

Nous avons pu voir le nuage se former sous nos yeux.