

Expérience Boussole

Fabriquons notre propre boussole

Matériel

Bassine d'eau, morceau de liège, aimant, aiguille

Manip'

Poser un morceau de liège sur l'eau

Magnétiser l'aiguille en la frottant avec l'aimant toujours dans le même sens

Déposer l'aiguille sur le morceau de liège

Que se passe-t-il?

L'aiguille magnétisée indique le nord

Explication

Au XI^{ème} siècle, les Chinois découpent dans une feuille de fer une forme de poisson qui, une fois chauffée au rouge puis trempée dans l'eau (ce qui la magnétise), indique avec sa tête le sud.