Scolaires

Tout public

Centres de loisirs

Associations

Histoire de savoir, le pH

Afin de comprendre cette notion, nous vous proposons de jouer aux apprentis chimistes et de réaliser quelques expériences simples pour mettre en évidence l'acidité ou la basicité de produits que nous utilisons dans notre quotidien.

PH / ACIDE / BASIQUE / INDICATEURS COLORÉS

DURÉE :
1h30

LIEUX :
chez vous ou dans notre laboratoire pédagogique à Poitiers

POUR QUI ?

Scolaires :
groupe de 12 maximum, primaire / Lien aux programmes : les états et la constitution de la matière.

Tout public / Centres de loisirs / Associations :
groupe de 12 maximum, adultes & enfants à partir de 7 ans.

INSTALLÉS À LA PAILLASSE :

En partant d'un échange sur la notion de pH, les participants classent différents produits en fonction de leur acidité.
Ils utilisent ensuite du jus de chou rouge, indicateur coloré naturel, pour évaluer le pH de produits de notre quotidien…
L'utilisation de papier pH et d'un pH-mètre permet ensuite d'affiner cette évaluation et d'échanger sur l'importance de ce paramètre physique pour les êtres vivants.

École de l'ADN Nîmes
Nouvelle-Aquitaine
1 place de la Cathédrale
BP 80964 - 86038 Poitiers Cedex
Tél : 05 49 50 33 08
Fax : 05 49 41 38 56
www.ecole-adn-poitiers.org