

## Kit expérimental de chimie



Les thèmes suivants sont proposés :

### Solubilité dans l'eau en général

- Conditions de solubilité dans l'eau
  - Substances solubles et insolubles dans l'eau
  - Inversion de la dissolution par cristallisation
  - Modifications thermiques dues à la dissolution de substances dans l'eau
  - Modifications de la résistance dues à la dissolution de substances dans l'eau
  - Formation de gaz par la dissolution de substances dans l'eau
- (10-12 ans)

Pourquoi ne voit-on plus le sucre dans le thé après l'avoir remué ? Pourquoi des yeux gras flottent-ils sur la soupe alors que les pâtes sont au fond de l'assiette ? Pourquoi y a-t-il des bulles quand on met de la poudre effervescente dans le verre ? L'eau est omniprésente dans le quotidien des enfants, c'est une évidence dans leur environnement. Et ils remarquent et observent divers phénomènes. Certains d'entre eux - le comportement des substances dans l'eau - peuvent être étudiés avec cette boîte d'expérimentation.

En mélangeant de manière ciblée de l'eau avec différentes substances et en réalisant les expériences dans différentes conditions, les élèves étudient le comportement des substances et identifient les points communs ainsi que les différences. Les connaissances ainsi acquises conduisent à une systématisation et à une mise en réseau et assurent ainsi des succès d'apprentissage durables grâce à des connaissances connectées.

Les expériences suivent un fil conducteur spécialisé et augmentent en difficulté.

Livré avec le manuel pour enseignant, et matériel pour 18 enfants.