Chimie · 30 min · FR

Observer avant d’expliquer

Distingue les propriétés mesurables des suppositions.

Des récipients de laboratoire propres contenant des liquides colorés et des lunettes de protection. · Illustration générée par IA

La couleur, l’état physique et la solubilité sont des propriétés des substances. Une photographie ne suffit pas à identifier le contenu d’un verre. Ne goûte jamais une substance inconnue et ne mélange rien sans consigne.

À toi d’essayer

1. Décris uniquement ce que l’image permet réellement de voir. Signale chaque supposition.

2. Prépare sur papier une comparaison que l’enseignant pourrait réaliser sur la solubilité de deux solides connus dans l’eau. Ne réalise rien sans surveillance.

Tes notes et résultats

Pour réfléchir

La couleur suffit-elle à identifier une substance ?

Voir une proposition de réponse

Non. Des substances différentes peuvent se ressembler. Il faut d’autres observations ou expériences adaptées.

Support fictif de démonstration. À adapter au niveau des élèves et à l’enseignement de l’établissement.