

Activité documentaire

1 Distinguer les corps purs des mélanges

L'observation nous permet de déterminer la forme, la couleur et l'état physique de la matière et de procéder à des classements. Mais l'exercice est plus complexe dans le cas de mélanges homogènes.

→ Peut-on différencier un corps pur d'un mélange homogène ?

Doc. 1 Quelques corps purs et mélanges

- Fleur de sel
- Sirop de grenadine
- Peinture
- Farine
- Eau
- Lingot d'or
- Sucre
- Clou en fer
- Bracelet en or
- Moutarde
- Aluminium
- Trompette

Doc. 2 Des mélanges homogènes et hétérogènes



Appropriation et analyse

→ S'approprier

→ Analyser

1 Pour les 12 cas du doc. 1, dire s'il s'agit d'un corps pur ou d'un mélange. Justifier chaque fois.

2 Indiquer, pour chaque cas du doc. 2, si le mélange peut correspondre à un mélange homogène ou un mélange hétérogène en précisant les limites rencontrées.

Conclusion

3 Indiquer comment distinguer à l'œil nu un mélange hétérogène.

De l'activité au cours

→ Communiquer

4 Définir les termes corps pur, mélange, mélange homogène et mélange hétérogène.

DIFFÉRENCIATION : Aide