

Activité documentaire

1 Distinguer les corps purs des mélanges

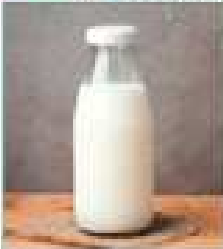
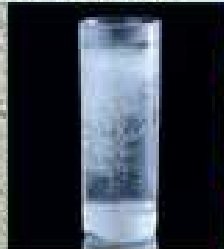
L'observation nous permet de déterminer la forme, la couleur et l'état physique de la matière et de procéder à des classements. Mais l'exercice est plus complexe dans le cas de mélanges homogènes.

→ 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

					
Lait	Lait vu au microscope	Eau gazeuse	Vinaigrette	Bronze	Eau de mer
					
Nuages	Jus filtré de pomme	Roche sédimentaire	Jus d'orange	Thé infusé	Air

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.