CM2 - Les états et les changements d'état de la matière

Un quiz pour reconnaître les états de la matière et comprendre les changements d'état à travers des situations de la vie quotidienne.

10 questions Nom : _____ Prénom : _____ Résultat : _____ / 10

Question 1 — 1 bonne réponse

Quels sont les trois états physiques les plus courants de la matière ?

- ☐ Solide, liquide et gazeux
- ☐ Dur, mou et transparent
- ☐ Chaud, froid et tiède
- ☐ Lourd, léger et invisible

Question 2 — 1 bonne réponse

Que devient l'eau liquide lorsqu'elle gèle dans un congélateur ?

- ☐ Elle devient de la glace
- ☐ Elle devient de la vapeur
- ☐ Elle disparaît
- ☐ Elle devient de l'air

Question 3 — 2 bonnes réponses

Quelles sont les deux propriétés d'un liquide au repos dans un récipient ?

- ☐ Il prend la forme du récipient
- ☐ Il conserve toujours sa propre forme
- ☐ Sa surface libre est horizontale
- ☐ Il remplit toujours tout le récipient

Question 4 — 1 bonne réponse

Comment appelle-t-on le passage de l'état liquide à l'état solide ?

- ☐ La solidification
- ☐ La fusion
- ☐ La vaporisation
- ☐ La condensation

Question 5 — 1 bonne réponse

Des glaçons fondent dans un verre. Quel changement d'état se produit ?

- ☐ La fusion
- ☐ La solidification
- ☐ La condensation
- ☐ La congélation

Question 6 — 1 bonne réponse

Que se passe-t-il lorsque de l'eau chauffe dans une casserole jusqu'à bouillir ?

- ☐ Elle se transforme en vapeur d'eau
- ☐ Elle se transforme en sel
- ☐ Elle devient de la glace
- ☐ Elle devient plus lourde sans changer d'état

Question 7 — 1 bonne réponse

Des gouttelettes apparaissent à l'extérieur d'un verre rempli d'eau très froide. D'où viennent-elles ?

- ☐ De la vapeur d'eau de l'air
- ☐ De la glace qui sort du verre
- ☐ De l'eau qui traverse le verre
- ☐ Du verre qui fond

Question 8 — 2 bonnes réponses

Quels sont les deux changements d'état qui nécessitent généralement un apport de chaleur ?

- ☐ La fusion
- ☐ La vaporisation
- ☐ La solidification
- ☐ La condensation

Question 9 — 1 bonne réponse

Pourquoi un ballon gonflé prend-il du volume et garde-t-il sa forme lorsque son ouverture est fermée ?

- ☐ Parce que le gaz occupe l'espace disponible
- ☐ Parce que le gaz possède une forme fixe
- ☐ Parce que le gaz devient solide
- ☐ Parce que le gaz ne peut pas se déplacer

Question 10 — 1 bonne réponse

Lorsqu'une flaque d'eau disparaît progressivement au soleil, quel phénomène se produit principalement ?

- ☐ L'évaporation
- ☐ La solidification
- ☐ La fusion
- ☐ La condensation

Document d'entraînement généré par Quizenligne.fr