

À toi de jouer !

Texte à trous

Retrouve les 5 mots qui se sont désintégrés !

L'énergie nucléaire est aussi appelée énergie _____ . Elle utilise de l' _____ comme combustible pour produire de l'électricité. C'est un métal _____ qui est présent naturellement dans certaines roches. Dans les centrales nucléaires, on fait éclater les atomes qui composent l'uranium. C'est la _____ nucléaire, qui libère une immense chaleur. Cela permet de chauffer de l'eau, qui se transforme en _____ qui actionne une turbine afin de produire... de l'électricité !

Science

Relie chaque scientifique à sa découverte.



Pierre Curie



Marie Curie



Albert Einstein

Extraction
d'un élément radioactif :
le radium

La radioactivité
naturelle

Développement de
l'énergie nucléaire grâce
à la célèbre formule
exprimée en 1905 : $e=mc^2$

Vrai ou faux ?

Ces affirmations
sont-elles justes ?
À toi de démêler le
vrai du faux.

1. En Suisse il y a 25 réacteurs nucléaires en fonctionnement.

Vrai Faux

2. La fumée qui sort des cheminées des centrales nucléaires est de la pollution.

Vrai Faux

3. La radioactivité existe à l'état naturel un peu partout sur Terre.

Vrai Faux

Charade

Mon 1^{er} est le son que l'on produit pour prononcer la 21^e lettre grecque ϕ

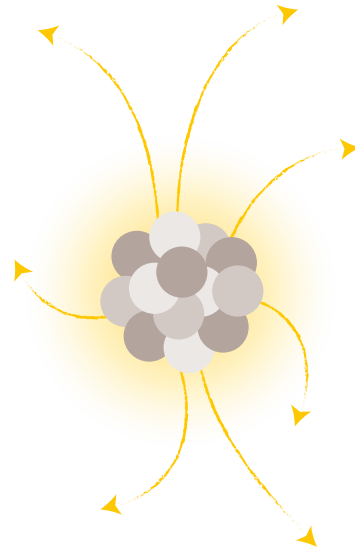
Mon 2^e est le nom d'une ville qui est aussi le chef-lieu du Valais

Mon 3^e est une partie du corps situé à l'arrière du cou

Mon 4^e est un liquide blanc comestible que produisent les vaches

Mon 5^e est un fluide gazeux que respire tous les êtres vivants

Mon tout décrit en deux mots un phénomène présenté dans ce chapitre



L'énergie



Biomasse



Éolienne



Solaire



Nucléaire



Hydraulique



Musculaire



Géothermique



Marines



Fossiles



Éco-gestes

Reconstitution

Replace les éléments d'une centrale nucléaire au bon endroit.

Réacteur nucléaire

Enceinte de confinement

Vapeur d'eau

Turbine

Tour de refroidissement

