



L'énergie solaire

Fiche de révision

Texte à trous

Retrouve les 5 mots qui se sont évaporés.

Il existe deux manières d'exploiter le Soleil comme source d'énergie : pour sa _____ et pour son _____ . Le cœur du Soleil peut atteindre 15 _____ de degrés ! En Suisse, cette immense source d'énergie est surtout utilisée grâce à deux types de panneaux solaires. Les panneaux solaires _____ permettent de chauffer de l'eau pour la douche ou le chauffage. Les panneaux solaires _____ utilisent quant à eux la lumière du Soleil pour produire de l'électricité.



Vrai ou faux?

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

1. En moins d'une heure, le soleil fournit à la Terre l'énergie consommée durant une année par les humains.

Vrai Faux

2. Les panneaux photovoltaïques sont chers à fabriquer, mais ils offrent d'excellents rendements.

Vrai Faux

3. Les plantes vertes utilisent l'énergie solaire pour croître grâce à la photosynthèse.

Vrai Faux



À toi de jouer !

La bonne définition

Retrouve la bonne définition parmi ces deux propositions.

Les **panneaux photovoltaïques** ...

A

sont composés de cellules électroniques qui réagissent au rayonnement du Soleil pour produire de l'électricité.

B

sont traversés par de l'eau qui va être chauffée grâce à la chaleur du soleil.

Charade

Mon 1^{er} est le masculin de fausse

Mon 2^e est le contraire de tard

Mon 3^e est l'une des unités de mesure de l'électricité

Mon 4^e est ce que l'on dit quand on se fait mal

Mon 5^e est le son du hoquet

Mon tout est une sorte de panneau solaire :

Le compte est bon

Relie chaque chiffre à l'information qui lui correspond.

5

20

40

Dans le monde, le nombre d'installations photovoltaïques augmente d'environ ___% chaque année.

Les installations solaires ont une durée de vie d'environ ___ ans.

En été, en Europe, ___ m² de panneaux thermiques permettent de chauffer toute l'eau dont une personne a besoin.

