

Bienvenue à toi,

Pour te permettre de comprendre quel rôle joue l'homme dans la vie de notre planète, et quelles actions il peut mener pour la respecter, Enerlya te propose une visite guidée. A la fin de celle-ci, il te faudra répondre aux questions suivantes. Lis consciencieusement ce questionnaire afin d'obtenir le maximum de bonnes réponses !

N'hésite pas à demander de l'aide à l'animateur.

Bonne visite !



Film de Jamy : « Les énergies renouvelables, un présent pour notre avenir »

Quelle partie de la lumière est nécessaire au fonctionnement des panneaux solaires thermiques ?



Animation : L'effet de serre

Qu'est-ce qui rejette de plus en plus de gaz à effet de serre ?



Découverte des énergies

Pour chacun de ces secteurs d'activités, donne un exemple de moyen mis en œuvre afin de préserver la planète

Transports :

Habitat :

Energies fossiles :

Industrie :

Agriculture :

Energie : les énergies fossiles, un « stock » qui s'épuise

Donne le nom d'une énergie non renouvelable et le nom d'une énergie renouvelable :

Énergie non renouvelable :

Énergie renouvelable :



Le Soleil

L'effet photovoltaïque

Sous l'influence de l'énergie apportée, les matériaux photosensibles libèrent, induisant un courant électrique.



Le Vent

Vitesses du vent à 10 mètres du sol :

A partir de quelle vitesse de vent l'exploitation d'une éolienne est intéressante pour une production minimale d'électricité ?



L'Eau

Explique simplement le fonctionnement d'une PCH (Petite Centrale Hydraulique)



Le Bois

Que signifient les lettres PCI ? Donne la définition.

Complétez :

Il est conseillé d'utiliser des à celle du foyer et
Ceci favorisera une bonne nécessaire à la combustion.



La Géothermie

La géothermie, une énergie très terre à terre...

Qu'est apparu en Islande en 1930 ?

Représente les différentes parties internes constituant le globe terrestre (avec les noms, les distances, les températures).

La géothermie haute énergie exploite des gisements de vapeur dans des zones bien particulières, lesquelles ?



LA MAISON BIOCLIMATIQUE

A quoi dois-je penser pour construire une maison bioclimatique ? (donnes 6 éléments essentiels) :