


Les économies d'énergie




Je le laisse en position froid pour éviter de demander de l'eau chaude la prochaine fois alors que je n'en ai pas besoin.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les économies d'énergie

Les économies d'énergie




Réponse 1. A la maison, l'appareil le plus gourmand en électricité, c'est le réfrigérateur, suivi du lave linge et du lave vaisselle. Le sèche linge est aussi très gourmand. Il faut les utiliser avec parcimonie.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les économies d'énergie

Les économies d'énergie




Réponse 3. Ce sont les lampes fluocompactes aussi appelées lampes fluorescente compacte. Elles ont une durée de vie dix fois supérieure aux ampoules à incandescence et elles consomment quatre fois moins d'électricité.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les économies d'énergie

Les économies d'énergie




Oui, la climatisation consomme beaucoup de carburant : de 10 à 20 % supplémentaires. Il ne faut pas en abuser mais plutôt ouvrir les fenêtres, se garer à l'ombre et mettre un pare soleil.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les économies d'énergie

Les économies d'énergie




Réponse 1. Ouf, ce n'est pas la console de jeux ! Il s'agit du chauffage qui représente plus de la moitié des consommations d'une maison.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les économies d'énergie

Les économies d'énergie




La température suffisante à laquelle on fait des économies d'énergie sans avoir froid, c'est 19°C. Sachons qu'1°C en moins dans une pièce, c'est 7 % de consommation de chauffage en moins.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les économies d'énergie

Les économies d'énergie




Oui, l'alcool de betterave est un agrocarburant qui permet de faire fonctionner un moteur. Il y a des agrocarburants de différentes sortes : l'éthanol, les huiles végétales, etc. Par exemple, l'alcool de canne à sucre est beaucoup utilisé au Brésil. Par contre, l'agriculture ne pourra pas alimenter tous les véhicules français en agrocarburant.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les économies d'énergie

Les économies d'énergie




Réponse 2. Il vaut mieux l'éteindre complètement afin qu'il ne consomme plus du tout d'énergie. Le mode veille est l'état d'un appareil qui ne fonctionne pas mais qui utilise encore un peu d'électricité pour être rallumé plus vite. Lorsqu'une diode rouge est allumée, cela signifie que l'appareil est en veille. Il vaut donc mieux l'éteindre à l'aide du gros bouton et non de la télécommande.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les économies d'énergie

Les économies d'énergie




Réponse 2. Se déplacer en train consomme deux fois moins qu'en voiture et quatre fois moins qu'en avion. La voiture et l'avion sont d'ailleurs les modes de transport les plus gourmands et les plus polluants. Bien sûr, le vélo ou la marche à pied ne demandent comme énergie que notre propre énergie musculaire.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les économies d'énergie

Les renouvelables




Réponse 1. Dans la mesure où l'homme fait pousser de nouveaux arbres pour remplacer ceux qu'il coupe, il y aura toujours du bois dans nos forêts, le bois est donc considéré comme une énergie renouvelable au même titre que le soleil, le vent ou la force hydraulique.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les renouvelables

Les renouvelables




Réponse 1. C'est la force hydraulique de la rivière qui est utilisée pour faire tourner la roue. De par la force gravitationnelle, l'eau appuie sur les pales d'une roue, la faisant ainsi tourner sur elle-même. Ce mouvement de rotation est utilisé pour actionner des machines (ex : meule pour moudre le grain) ou produire de l'électricité.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les renouvelables

Les renouvelables




Les réponses 1 et 2 sont correctes. On peut transformer l'énergie solaire en chaleur grâce à des capteurs solaires thermiques et ainsi alimenter un chauffe-eau, ce qui nous permettra de prendre une bonne douche chaude ! On peut aussi transformer le rayonnement solaire en électricité à partir des panneaux photovoltaïques, pour s'éclairer par exemple.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les renouvelables

Les renouvelables




Réponse 3. Un parc de six éoliennes permet à l'équivalent de 30 000 personnes de s'éclairer, regarder la télévision, se chauffer (etc) soit 10 000 maisons.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les renouvelables

Les renouvelables




Réponse 1. Il y a déjà 5 000 ans, les premiers bateaux à voile ont été inventés en Egypte. C'est au 10ème siècle que les moulins à vents se généralisent en Europe pour moudre le grain des céréales.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les renouvelables

Les renouvelables




Oui, l'énergie musculaire et l'énergie cérébrale. En se nourrissant et en respirant, l'être humain fournit du glucose et de l'oxygène à son corps. L'association des deux éléments produit de l'énergie pour l'activité musculaire et cérébrale. Cela permet de maintenir la température du corps....et de grandir !

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les renouvelables

Les renouvelables




Oui. La fermentation de déchets organiques comme les excréments de vache produit du méthane, un gaz qui produit de la chaleur ou de l'électricité quand il est brûlé.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les renouvelables

Les renouvelables




Ce sont des éoliennes bien sûr. On les appelle aussi des aérogénérateurs. Le vent fait tourner des pales qui entraînent une génératrice électrique.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les renouvelables

Les renouvelables



La réponse 2. Les ressources renouvelables dépendent d'éléments naturels comme le vent, le rayonnement solaire, le bois, la force de l'eau et la chaleur de la terre. Ce sont des phénomènes qui sont renouvelés constamment. Ces sources d'énergie ne disparaîtront jamais.

L'ÉNERGIE EN QUESTION

Les renouvelables