

I'm not robot  reCAPTCHA

I'm not robot!

Exercice corrige energie renouvelable 5eme

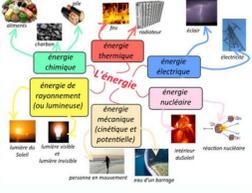
Exercices avec les corrections pour la 5ème : Les sources et les formes d'énergiesChapitre 1 - LES SOURCES ET LES FORMES D'ENERGIETHème 3 : L'énergie et ses conversionsModule 6-L'énergieConsignes pour ces exercices :Des connaissancesIdentifier des formes d'énergiePour chaque question, choisir la ou les bonne(s) réponse(s).Exercice 1 : Des connaissances1- Qu'est-ce que l'énergie ?2- Pourquoi les hommes ont-ils besoin d'énergie et où la trouvent-ils ?3- Cite 2 sources d'énergie renouvelable.4- Cite 2 sources d'énergie non renouvelable.5- Que pouvons-nous faire de l'énergie dont nous disposons ?6- Coche en fonction de la situation. PileFourRadioVéloBatterieTélévisionUtilise l'énergie Convertit l'énergie Stocke l'énergie 7- Cite 2 gestes citoyens à accomplir pour réaliser des économies d'énergie ?8- Relie les propositions à la bonne forme d'énergie. Les pattes de la poule- Energie thermique Ordinateur- Energie musculaire (chimique) Phare- Energie solaire Radiateur- Energie électrique Panneau solaire- Energie lumineuseExercice 2 : Identifier des formes d'énergieCompléter le tableau suivant :ObjetForme(s) d'énergieChâteau d'eau Train en mouvement La centrale Golfech Les aliments Le feu Le pétrole Une étoile Exercice 3 : Pour chaque question, choisir la ou les bonne(s) réponse(s).Est une source d'énergie renouvelableEst une source d'énergie non renouvelablePermet d'obtenir de l'énergie électriqueEst une source d'énergie renouvelableEst une source d'énergie non renouvelablePermet d'obtenir de l'énergie électriqueEst une source d'énergie renouvelableEst une source d'énergie non renouvelableEst une source d'énergie présente dans les végétaux.Le pétrole, le gaz et le charbon sont une source d'énergie renouvelableune source d'énergie non renouvelableune source d'énergie fossileDans ce chapitre 1 consacré aux "Les sources et les formes d'énergies", vous trouverez :CoursQuelles sont les sources d'énergies ? : activité documentairePourquoi la plupart des barrages sont-ils situés en hauteur ? : activité documentaireLes sources et les formes d'énergies - 5ème - Exercices pdfLes sources et les formes d'énergies - 5ème - Exercices rtfLes sources et les formes d'énergies - 5ème - Exercices Correction pdf Vous êtes ici : Autres ressources liées au sujet Tables des matières La question de l'énergie - Exercices corrigés - 5ème - GéographieExercice 01 Répondre aux questions suivantes.1. Quelles sont les quatre activités les plus consommatrices d'énergie dans le monde ?.....2. Qu'est-ce qu'une centrale thermique ?.....3. Quelles sont les deux énergies fossiles appelées hydrocarbures ?.....4. Comment s'appellent les gros tubes qui servent à transporter du pétrole ? Ceux qui transportent du gaz ?.....5. Vrai ou faux ? Les réserves d'énergie fossile sont illimitées.....6. Vrai ou faux ? Les relations entre pays producteurs et pays consommateurs d'hydrocarbures sont sources de tensions politiques.....7. Vrai ou faux ? La Russie possède de grandes réserves de gaz naturel.8. Qu'est-ce que la géothermie ?.....9.



Vrai ou faux ? L'énergie éolienne est une énergie renouvelable.....10. Citer deux problèmes posés par l'énergie nucléaire.....Exercice 02 :Choisir la bonne proposition et faire un commentaire

dans le contexte de la réponse proposée.1. Qu'appelle-t-on le « mix énergétique » mondial ?Le mélange de diverses sources d'énergie pour en créer une autreLa proportion des différentes sources d'énergie utilisées dans le mondeUn mélange à base de protéines destiné à combattre la faim dans le monde.....2. Va-t-on manquer de pétrole dans les 15 ans à venir ?Oui, je dois courir m'acheter un vélo.Non, il y a autant de pétrole facile à extraire qu'avant.Non, mais il sera plus cher.Oui, c'est la fin du monde.....3. Les réserves mondiales de gaz viennent d'augmenter. Comment cela est-il possible ?Cela doit être un canularOn vient de découvrir un gisement géant en RussieDe nouvelles technologies permettent d'exploiter des gaz de schistes, particulièrement abondants.On a colonisé la planète Jupiter, qui est une géante gazeuse.....4.

Qu'est-ce que la « croissance verte » ?La croissance de l'agriculture.La croissance économique fondée sur l'espérance en des jours meilleurs.La croissance économique fondée sur le développement de technologies propres.La croissance des plantes.....La question de l'énergie - Exercices corrigés - 5ème - Géographie rtfLa question de l'énergie - Exercices corrigés - 5ème - Géographie pdfCorrectionCorrection - La question de l'énergie - Exercices corrigés - 5ème - Géographie pdfAutres ressources liées au sujet L'énergie est une source essentielle à la vie et au bon fonctionnement de l'environnement. L'énergie renouvelable est une source d'énergie renouvelable et inépuisable. L'énergie non renouvelable est une source d'énergie qui ne peut pas être renouvelée et qui est consommée. L'énergie renouvelable est une source d'énergie propre et renouvelable. L'énergie non renouvelable est une source d'énergie polluante et non renouvelable. L'énergie non renouvelable est une source d'énergie propre, il ne produit pas de gaz à effet de serre et n'a aucun impact négatif sur l'environnement. L'énergie renouvelable est une source d'énergie inépuisable. Il peut être utilisé sans crainte de s'épuiser. L'énergie renouvelable est une source d'énergie renouvelable. Il peut être renouvelé facilement et rapidement. L'énergie non renouvelable est une source d'énergie polluante. Il produit des gaz à effet de serre et a un impact négatif sur l'environnement. L'énergie non renouvelable est une source d'énergie qui ne peut pas être renouvelée. Quels sont les tarifs d'énergie comme l'électricité ? Que vous soyez un particulier ou un professionnel, vous aurez forcément besoin un jour ou l'autre de vous rapprocher d'une compagnie d'énergie pour vos locaux ou votre habitation. En effet, depuis quelques années maintenant, on retrouve de plus en plus d'entreprises privées qui proposent des tarifs souvent très avantageux. Toutefois, avec des offres qui ne cessent de se multiplier, il devient très difficile de trouver la meilleure opportunité avec un rapport qualité/prix qui vous corresponde au mieux, et certains ont déjà eu de très mauvaises expériences... Par conséquent, nous ne pouvons pas vous donner de tarifs d'énergie précis, ce que ce soit pour l'électricité ou n'importe quelle autre énergie : cela dépend essentiellement du moment de l'année où vous faites votre demande, mais également de votre situation précise. En revanche, nous pouvons vous dire qu'un tarif d'électricité avec lesurets.com est souvent très représentatif des meilleurs tarifs disponibles sur le marché.



En effet, ce comparateur vous permet de dénicher les bons plans en seulement quelques clics. Pour en profiter, il n'y a rien de plus simple : renseignez quelques informations sur votre logement, et attendez de recevoir des offres dans les prochaines minutes, vous ne serez pas déçu par le résultat ! 1. L'énergie renouvelable est une source d'énergie inépuisable et propre.



Il est donc avantageux à long terme pour l'environnement. 2. L'énergie renouvelable peut être transformée en électricité et en chaleur à l'échelle nécessaire pour répondre à la demande générale. 3. L'utilisation des énergies renouvelables réduit les émissions de gaz à effet de serre et contribue à la lutte contre le réchauffement climatique. 4. Les énergies renouvelables sont des sources d'énergie renouvelables. Ils sont donc plus respectueux de l'environnement que les sources d'énergie non renouvelables et contribuent à la protection des ressources naturelles. Les centrales électriques au charbon sont une source majeure d'émissions de dioxyde de carbone - l'un des principaux gaz à effet de serre. Le charbon est l'une des sources d'énergie les plus polluantes au monde. Les centrales électriques au charbon sont responsables de plus de 80 % des émissions de dioxyde de carbone provenant de la production d'électricité en Amérique du Nord. Les centrales électriques au charbon sont également une source importante d'émissions de soufre et d'azote. Les émissions de soufre peuvent créer des pluies acides, qui peuvent endommager les plantes, les animaux et les écosystèmes aquatiques. Les émissions d'azote peuvent contribuer à la formation de smog et d'ozone. Les centrales électriques au charbon sont une menace pour la santé humaine. Les fines particules contenues dans les fumées des centrales électriques au charbon peuvent pénétrer profondément dans les poumons et provoquer des problèmes respiratoires, des crises d'asthme, des infections pulmonaires et même la mort. Les émissions de dioxyde de carbone peuvent également causer des problèmes de santé, notamment des maux de tête, de la fatigue et des nausées. Les centrales électriques au charbon sont une menace pour l'environnement. La libération de dioxyde de carbone peut contribuer au réchauffement climatique en augmentant la concentration de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Les centrales électriques au charbon sont également une source majeure de pollution de l'eau.

Exercices Corrigés

Sur les Energies 6ème

PDF

Les déchets solides et liquides produits par les centrales électriques au charbon peuvent contaminer les rivières, les lacs et les aquifères. L'énergie renouvelable est une source d'énergie inépuisable et renouvelable, telle que l'énergie hydraulique, éolienne, solaire, géothermique, marémotrice et de la biomasse. Les énergies renouvelables représentent environ 16 % de la consommation totale d'énergie dans le monde. Cependant, les énergies renouvelables ont leurs inconvénients. Le premier inconvénient est l'incertitude de l'approvisionnement en énergie renouvelable. Les conditions météorologiques peuvent affecter la production d'énergie renouvelable. Par exemple, si le soleil ne brille pas, les panneaux solaires ne peuvent pas produire d'électricité. De même, s'il n'y a pas de vent, les éoliennes ne peuvent pas fonctionner. Cela pourrait entraîner une coupure de courant. Le deuxième inconvénient est l'impact environnemental des sources d'énergie renouvelables. La construction d'éoliennes peut entraîner la destruction d'habitats naturels. De plus, l'utilisation de la biomasse peut entraîner des émissions de gaz à effet de serre. Le troisième inconvénient est le coût des énergies renouvelables. Les éoliennes et les panneaux solaires sont coûteux à construire. De plus, il faut du temps et de l'argent pour convertir les sources d'énergie renouvelables en électricité. Le quatrième inconvénient est l'impact sur l'échelle. Les sources d'énergie renouvelables ne peuvent pas répondre à la demande mondiale d'énergie. Les conséquences de la consommation d'énergie non renouvelable sont diverses et multiples.

Tout d'abord, cela affecte l'environnement, car ces énergies sont généralement polluantes. Ensuite, cela affecte l'économie, puisque ces énergies sont généralement plus chères à produire. Enfin, cela a un impact sur la société, puisqu'il est généralement plus difficile d'utiliser ces énergies de manière durable.



Une consommation importante d'énergie non renouvelable peut entraîner une hausse des prix de l'énergie, une réduction des stocks disponibles et une augmentation des émissions de gaz à effet de serre. Les avantages de l'utilisation des énergies renouvelables sont évidents, mais il y a aussi quelques inconvénients. L'énergie renouvelable, contrairement à l'énergie non renouvelable, est une source d'énergie inépuisable. Cela signifie qu'ils ne s'épuisent jamais, même s'ils sont utilisés à une échelle commerciale. De plus, ils ont tendance à être moins chers à produire que les énergies non renouvelables. Cependant, les énergies renouvelables présentent également certains inconvénients. Par exemple, elles peuvent être moins fiables que les énergies non renouvelables car elles dépendent des conditions météorologiques. En outre, les sources d'énergie renouvelables peuvent nécessiter certains changements avant d'être utilisables, ce qui peut augmenter les coûts. Malgré ces inconvénients, les avantages de l'utilisation des énergies renouvelables sont bien plus importants. Ils sont meilleurs pour l'environnement et peuvent aider à réduire la demande d'énergie non renouvelable à long terme. De plus, à mesure que la technologie continue de s'améliorer, les coûts de la production d'énergie renouvelable devraient continuer de baisser. L'énergie fossile est une source d'énergie non renouvelable produite par la combustion de combustibles fossiles tels que le charbon, le pétrole et le gaz naturel. Les combustibles fossiles sont des sources primaires d'énergie, c'est-à-dire qu'ils n'ont pas besoin d'être transformés avant d'être utilisés. Ils représentent environ 80 % de la demande énergétique mondiale. Les énergies fossiles présentent de nombreux inconvénients. Premièrement, ils sont responsables du réchauffement climatique et de l'effet de serre. En effet, lors de leur combustion, les combustibles fossiles libèrent des gaz à effet de serre tels que le dioxyde de carbone (CO2) et le méthane (CH4) dans l'atmosphère. Ces gaz contribuent au réchauffement climatique en absorbant la chaleur émise par la Terre. Ensuite, les combustibles fossiles sont une source d'énergie non renouvelable. Une fois épuisés, ils ne peuvent pas être réutilisés et il faudra des millions d'années pour les restaurer. Enfin, les combustibles fossiles sont une source d'énergie polluante. En fait, la combustion de combustibles fossiles libère des gaz toxiques et des particules fines dans l'atmosphère, ce qui nuit à la santé humaine et à l'environnement. Une autre alternative aux combustibles fossiles est l'énergie renouvelable. Ils représentent environ 20 % de la demande énergétique mondiale. L'énergie renouvelable est une source d'énergie propre et renouvelable.