




DUPLEVILLE



Se déplacer Force motrice

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Observe les moyens de transport de cette ville. Qu'est ce qui est différent dans cette ville pour se déplacer ? :</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Observe dans cette ville comment le garçon transporte ses amis :</p>  <p>Ce moyen de transport ressemble à ce qu'on appelle un : pousse-pousse. Dans lequel de ces continents trouve-t-on le plus de pousse-pousse ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Asie 2 - Europe 3 - Amérique



ABASTIDE

S'éclairer au nucléaire

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Pour lire, tu utilises ta lampe basse consommation. Celle-ci consomme... :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - beaucoup moins d'électricité 2 - autant d'électricité 3 - plus d'électricité <p>... qu'une lampe équipée d'une ampoule normale !</p> <p>une ampoule classique  une lampe basse consommation </p>
COMMENT AGIR ?	<p>Aujourd'hui, il fait très beau dehors. Observe le petit garçon qui fait ses devoirs dans sa chambre. Pour économiser l'énergie que pourrait-il faire au lieu d'allumer la lumière ? :</p>



BAGUICITE

Se chauffer au fossile

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Qu'il soit sur roulettes ou accroché au mur, le R - - - - - nous réchauffe ! Il contient de l'eau réchauffée par une machine, la CH - - - - -</p> <p>Pour trouver son nom, résous cette charade : Mon premier est le contraire du froid, Mon second est la 4^{ème} lettre de l'alphabet, Mon troisième est la veille d'aujourd'hui, Mon tout est le nom de la machine qui se trouve dans la maison. Je suis : Cette machine peut fonctionner au gaz ou pétrole (ou du fioul).</p>
COMMENT AGIR ?	<p>De quoi a-t-on besoin pour régler la bonne température du radiateur ? Regarde dans la maison jaune de cette ville.</p>



S'équiper/
consommer avec beaucoup d'appareils

CARDEBOURG

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Il est 16h. Tu viens de finir de préparer un dîner surprise pour l'anniversaire de ton cousin qui vient demain chez toi... ça y est, tout est cuit ! Que fais-tu des plats maintenant ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Tu mets tout immédiatement au réfrigérateur. 2- Tu laisses tout sur la cuisinière allumée. 3- Tu laisses reposer les plats dans la cuisine pour qu'ils refroidissent, tu les mettras au réfrigérateur plus tard.
COMMENT AGIR ?	<p>A ton avis, pourquoi les habitants de cette maison consomment-ils beaucoup d'électricité ? Que leurs conseilles-tu ?</p>



DUPLEVILLE




Se déplacer Force motrice

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Note tous les animaux qui transportent quelque chose ou qui aident les hommes de cette ville à se déplacer :</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Il y a 100 ans, quel était le mode de déplacement le plus utilisé pour faire des grands trajets ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Le train 2 - La voiture 3 - La marche à pied



S'éclairer au nucléaire

ABASTIDE

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Il existe des ampoules spéciales qui consomment beaucoup moins d'énergie qu'une ampoule normale : on les appelle les Lampes Basse Consommation (LBC). Parmi ces ampoules, saurais-tu reconnaître l'ampoule Basse Consommation ? Nomme les pièces de la maison rouge et celle violette, où elles se trouvent ? :</p> <p>1 -  2 -  3 - </p>
COMMENT AGIR ?	<p>Il n'y a plus personne dans les toilettes et papa sort de la salle de bain : que faut-il faire dans ces deux pièces ? :</p>



BAGUICITE

Se chauffer au fossile

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>On trouve dans la nature des ressources que l'on doit transformer pour fabriquer des énergies. Certaines existent « toutes seules et naturellement », on les appelle les énergies <i>renouvelables</i>. D'autres ont mis des millions d'années à se fabriquer dans la Terre, et elles s'épuisent aujourd'hui : il n'y en aura plus un jour, on les appelle les énergies <i>fossiles</i>.</p> <p>Parmi les sources d'énergie suivantes, entoure celles que tu penses être « renouvelables » :</p> <p>l'eau des fleuves / le soleil / le bois / le pétrole / le vent / la nourriture / le gaz / l'uranium / le charbon / les déchets</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Connais-tu la quantité d'eau chaude qu'une douche économise par rapport à un bain ? :</p> <p>1 – 20 Litres 2 – 100 Litres 3 – 300 Litres</p>



S'équiper/
consommer avec beaucoup d'appareils

CARDEBOURG

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Observe la cuisine. Un oubli entraîne une consommation d'énergie inutile. De quel appareil s'agit-il ? Que faut-il faire ? :</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Observe l'objet avec un bouton orange sur le mur de la cuisine de la maison bleue. Quel est son nom ? :</p> <p>A quoi sert-il et comment l'utilise-t-on ? :</p>



DUPLEVILLE

Se déplacer Force motrice

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Utilise-t-on des énergies pour se déplacer dans cette ville ? Si oui, lesquelles ? :</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Dans lequel de ces pays utilise-t-on le plus le vélo ? :</p> <p>1 - Etats-Unis 2 - Hollande 3 - Italie</p>



ABASTIDE

S'éclairer au nucléaire

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>A ton avis, où l'électricité est-elle fabriquée dans cette ville ? :</p> <p>Dans l'U - - - E .</p> <p>Elle s'appelle « centrale nucléaire ».</p> <p>Elle rejette dans l'air de la V - - - - R d'eau.</p>
COMMENT AGIR ?	<p>C'est le soir, tu es dans ton lit en train de lire à côté de ta lampe de chevet. Pour que ta lampe te donne une meilleure lumière, que peux-tu faire ? :</p> <p>1 - Tu peins l'ampoule de ta lampe en blanc 2 - Tu remplaces ton ampoule par une neuve 3 - Tu nettoies l'ampoule avec un chiffon pour enlever la poussière (lumière éteinte !)</p>



BAGUICITE

Se chauffer au fossile

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Pour fabriquer de la chaleur, il faut brûler certaines ressources comme le bois, le charbon, le pétrole, les déchets. On appelle ça, la combustion. Lesquelles de ces ressources d'énergies sont dites <i>renouvelables</i> ; c'est-à-dire qu'elles existent « toutes seules et naturellement »? :</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Une fenêtre sert à éclairer les pièces la journée, mais le soir, il y a une partie bien froide et transparente qui donne beaucoup de travail au radiateur, c'est le : C - - - - - .</p> <p>On l'appelle aussi une vitre !</p> <p>Comment faire pour aider la vitre à se réchauffer pour la nuit ?</p>



S'équiper/
consommer avec beaucoup d'appareils

CARDEBOURG

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Lorsque tu éteins la télévision avec la veille, penses-tu qu'on consomme encore de l'électricité ? :</p> <p>1 - OUI 2 - NON</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Que sont les points rouges que tu vois sur différents appareils des habitations de cette ville ? Faut-il laisser ces boutons allumés ? Si oui ou non, pourquoi ?</p>