

3. Comment économiser l'énergie au quotidien ?

Tu vas fabriquer du biogaz.

Pour cela, tu as besoin d'une bouteille en plastique avec son bouchon, d'une boîte en plastique transparente sans couvercle, d'épluchures de légumes ou de fruits, de film alimentaire étirable.

1. Place les épluchures dans la bouteille et dans la boîte en plastique, en les remplissant à moitié.
2. Ferme la bouteille avec son bouchon et la boîte en plastique avec du film étirable et un élastique.
3. Place tes deux récipients à côté d'une source de chaleur.

Il faudra ensuite attendre une semaine et demi environ pour les ouvrir dans un endroit aéré car ça sentira mauvais !

APRES UNE SEMAINE...

Perce le film plastique de la boîte.

Que remarques-tu ?

Ouvre le bouchon de la bouteille.

Que remarques-tu ?

CONTINUONS.

Économiser l'énergie.

Comment peut-on au quotidien économiser l'énergie ?

Regarde le diaporama 2.

Trouve les situations de gaspillage d'énergie et indique ce qu'il faudrait faire pour les éviter.

Les situations de gaspillage d'énergie sont : la fenêtre ouverte alors que le radiateur est en marche ; le radiateur est réglé sur la puissance maximale ; le réfrigérateur est ouvert ; toutes

les lampes sont allumées en plein jour ; l'ordinateur est en marche alors que personne ne l'utilise ; une plaque électrique fonctionne inutilement ; il n'y a pas de couvercle sur la casserole.

Il faudrait fermer la fenêtre ; réduire la puissance du chauffage ; fermer le réfrigérateur ; éteindre les lumières ; éteindre l'ordinateur ; éteindre la plaque de cuisson ; mettre un couvercle sur la casserole afin de maintenir la chaleur à l'intérieur.

Ce sont des gestes simples et logiques.

Les gestes du quotidien



Éteins la lumière lorsque tu sors d'une pièce et lorsque la lumière naturelle suffit pour éclairer la pièce.



Ferme les portes et les fenêtres lorsque le chauffage est en marche et **baisse le chauffage** lorsque tu quittes la maison.



Éteins la télévision ou l'ordinateur quand tu ne les utilises pas et **ne les laisse pas en veille**. Un appareil qui reste en veille consomme de l'énergie.



Utilise systématiquement un couvercle sur les casseroles. Cela permet de consommer 4 fois moins d'électricité.



Utilise des ampoules à basse consommation. Elles consomment 5 fois moins d'électricité et durent 6 à 8 fois plus longtemps que les ampoules classiques.

Quels gestes fais-tu déjà au quotidien ?

JE RETIENS

Sur la planète, les ressources en énergie ne sont pas inépuisables. Pourtant, les hommes sont de plus en plus nombreux et consomment de plus en plus d'énergie. Pour éviter que les ressources ne s'épuisent et pour protéger l'environnement, nous devons tous économiser l'énergie en faisant des petits gestes quotidiens pour contribuer au développement durable.