

QUIZZ!

C'est toi l'expert en énergie!

Ta mission:

Répondre aux questions du cahier en explorant cette maison sur le site
www.energie-environnement.ch/maison

Si tu réponds correctement, tu obtiendras un code secret qui te permettra de découvrir des informations dissimulées...

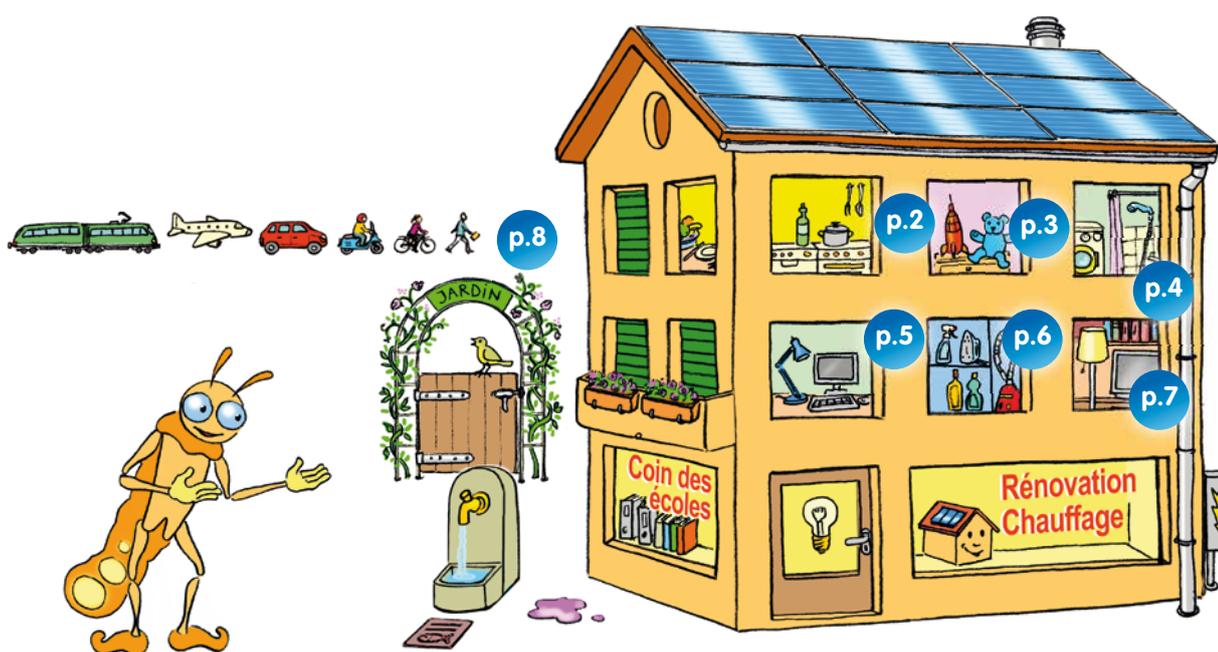
Pour connaître le code secret de chaque pièce de la maison:

- Réponds aux 6 questions.
- Entoure la lettre de la réponse que tu as choisie.
- Recopie les lettres entourées au bas de chaque page : tu trouves ainsi le code secret !
- Clique sur la fenêtre "Coin des écoles".
-  Clique sur la clé. Une page s'ouvre, tu peux introduire tes codes secrets.
- Tu vas alors découvrir des pages supplémentaires, qui te donneront encore plus d'informations !

Et avec ta classe, n'oubliez pas de visiter le coin des écoles !

Choisis une pièce de la maison
et rends-toi à la page indiquée.

Bonne enquête!



2

Le bureau

1 En attente, prêt à fonctionner!
Un appareil en veille (qui n'est pas complètement éteint, donc en stand by) consomme de l'électricité.

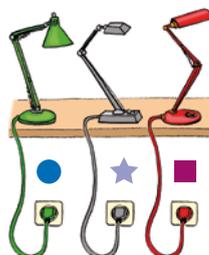
● **Vrai**

● **K**

★ **Faux**

★ **U**

2 Ces 3 lampes produisent la même quantité de lumière.
Laquelle consomme le moins d'énergie?



● **A**

★ **X**

■ **D**

3 Comme c'est joli! Un économiseur d'écran décore l'écran de l'ordinateur. Mais un économiseur d'écran consomme-t-il de l'électricité?



● **Oui**

● **E**

★ **Non**

★ **J**

4 Il est facile de faire des économies de papier.
Parmi ces 3 solutions, laquelle est inutile?

● **Toujours utiliser les 2 faces du papier**

● **S**

★ **N'utiliser que des feuilles en couleur**

★ **T**

■ **Utiliser du papier recyclé**

■ **O**

5 Ton téléphone portable est allumé. Même si tu ne téléphones pas, il émet régulièrement des ondes tous les quarts d'heure afin de signaler sa position au réseau de communication.

● **Vrai**

● **S**

★ **Faux**

★ **U**

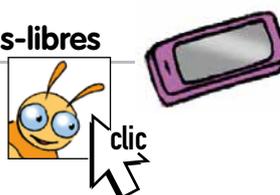
6 Quand tu téléphones longtemps, le téléphone portable chauffe légèrement la partie de la tête contre laquelle il est placé.

● **Vrai, il est bien alors d'utiliser un kit mains-libres**

● **T**

★ **Non, pas du tout**

★ **U**



Relève les lettres codes de tes réponses



Rends-toi dans le "Coin des écoles", clique sur la clé et introduis ton code!

3

La chambre

1

Ce dessin montre une vanne thermostatique. A quoi sert-elle?



vanne thermostatique



- On peut la tourner et vider l'eau du radiateur
- Elle règle l'arrivée du mazout dans le radiateur
- Elle permet de régler la température de chaque pièce

- A
- X
- C

2

Quelle est la température idéale d'une chambre d'enfant pour ne pas gaspiller de l'énergie?

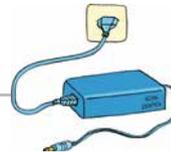
- 26°C
- 18°C – 20°C
- 17°C

- L
- D
- M

3

Les adaptateurs électriques consomment de l'électricité en permanence. Que faut-il faire pour éviter cette consommation d'énergie inutile ?

- Acheter un adaptateur plus récent
- Débrancher la prise !



- S
- O

4

Quelqu'un a laissé le chargeur de ce téléphone portable branché à la prise. Tu remarques qu'il est chaud. Consomme-t-il encore de l'énergie?

- Oui
- Non

- D
- Z

5

Quand les piles sont usées il faut les donner à recycler. En Suisse, tous les vendeurs de piles les reprennent gratuitement.

- Vrai
- Faux



- L
- G

6

On peut agir pour que notre planète se porte mieux. Parmi les 3 affirmations suivantes laquelle est juste?

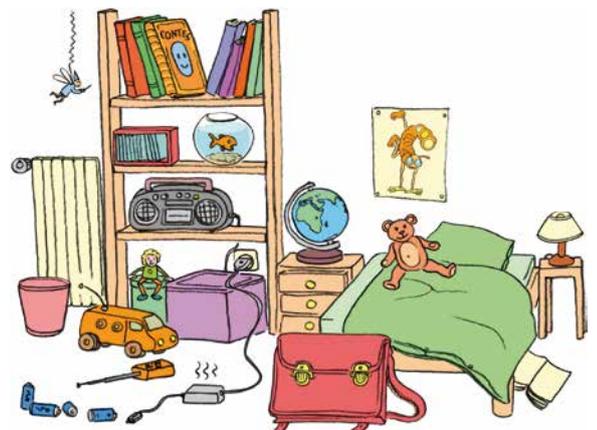
- Il vaut mieux acheter des produits locaux plutôt que les faire venir de l'autre bout du monde.
- Il est bien de prendre l'avion car c'est un mode de transport qui consomme peu de carburant
- Continuons de beaucoup consommer et d'utiliser beaucoup de pétrole

- D
- W
- P

Relève les lettres codes de tes réponses



Rends-toi dans le "Coin des écoles", clique sur la clé et introduis ton code!



4

La salle de bain

1 Combien de litres d'eau utilise-t-on par jour et par personne pour les toilettes?

● 160 litres

● A

★ 45 litres

★ T

■ 5 litres

■ S

2 Le robinet est mal fermé: une goutte qui tombe par seconde, c'est 18 litres d'eau gaspillés chaque jour.

● Vrai

● R

★ Faux

★ J

3 On a mis des serviettes de bain à sécher sur le radiateur. Est-ce une bonne idée?

● Oui, comme ça elles sont bien rangées

● B

★ Non, il faut tout de suite les mettre dans l'armoire

★ D

■ Oui, le temps qu'elles sèchent. Après il faut les enlever pour que le radiateur puisse chauffer la pièce



■ H

4 Le papier de toilette parfumé et coloré c'est joli et ça sent bon mais ce sont des polluants inutiles!

● Vrai

● C

★ Faux

★ U

5 Il existe plusieurs possibilités pour s'éclairer. On parle aujourd'hui de nouvelles ampoules qui consomment moins d'énergie. Sais-tu comment on les appelle ?

● Laides

● S

★ DEL

★ O

■ LED

■ M



6 Cette poubelle est trop remplie! Il aurait fallu trier avant de jeter! Parmi ces objets, combien ont leur place dans la poubelle?

● 0

● J

★ 3

★ R

■ 8

■ P



Relève les lettres codes de tes réponses

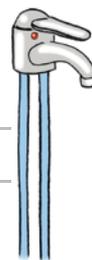


Rends-toi dans le "Coin des écoles", clique sur la clé et introduis ton code!

5 La cuisine

1 Laquelle des solutions ci-dessous permet d'utiliser le moins d'eau possible ?

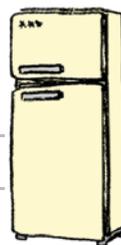
- Utiliser un mitigeur
- ★ Acheter de l'eau en bouteille
- Ajouter un réducteur de pression



- Q
- ★ B
- S

2 Quelle est la meilleure place pour le beurre dans le frigo pour qu'il soit facile à tartiner (pas trop dur) ?

- En haut
- ★ Au centre
- En bas



- N
- ★ M
- R

3 Tu sais qu'il faut recouvrir les plats contenant des aliments avant de les mettre au réfrigérateur. Avec quoi faut-il les couvrir ?

- Avec une feuille d'aluminium
- ★ Avec une assiette

- S
- ★ H

4 Peut-on recycler les emballages d'aliments pour chat en aluminium ?

- Oui
- ★ Non



- D
- ★ X

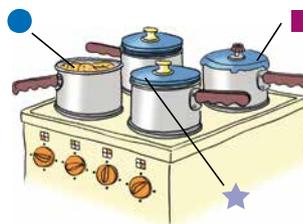
5 Lequel de ces 3 objets ne faut-il pas jeter dans la poubelle ?

- Une vieille basket
- ★ Une brique de jus de fruit ou de lait
- Un tube lumineux



- F
- ★ J
- L

6 Voici plusieurs façons de cuire des pommes de terre. Laquelle utilise le moins d'électricité ?

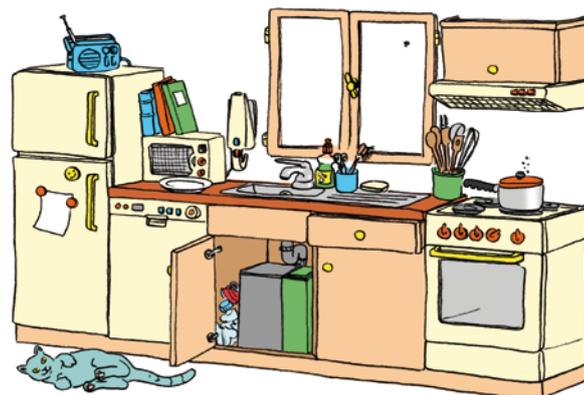


- Z
- ★ T
- O

Relève les lettres codes de tes réponses



Rends-toi dans le "Coin des écoles", clique sur la clé et introduis ton code!



6

L'armoire

1 Que veut dire ce symbole?



Dangers chimiques (symboles)

● Corrosif

★ Inflammable

■ Dangereux pour le milieu aquatique

● T

★ Y

■ E

2

Les tubes fluorescents et les lampes économiques contiennent des poudres toxiques et des éléments polluants. Les magasins qui vendent de telles lampes les reprennent gratuitement.

● Vrai

★ Faux



● Z

★ X

3

Lesquels de ces produits ne font pas partie des déchets spéciaux?

● Bouteilles de produits de nettoyage

★ Peinture, laque, vernis

■ Tubes fluorescents



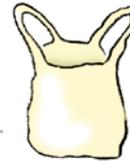
● B

★ D

■ H

4

On reçoit parfois des sacs en plastique dans les commerces. Comment faut-il réagir pour préserver l'environnement ?



● Tous les accepter. C'est gratuit!

★ Les collectionner

■ Les refuser

● R

★ L

■ N

5

En cas d'incident avec ces produits, il faut appeler le Centre Suisse d'Information Toxicologique (www.toxi.ch). Quel est son numéro de téléphone?

● 144

★ 118

■ 145



Dangers chimiques (symboles)

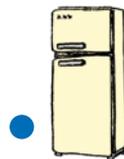
● S

★ M

■ T

6

Quelle catégorie d'appareils électriques consomme le plus d'électricité dans un ménage?



● A

★ P

■ N



Relève les lettres codes de tes réponses



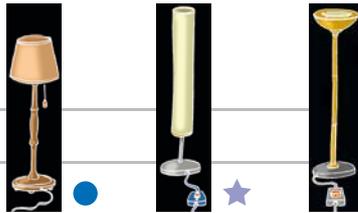
Rends-toi dans le "Coin des écoles", clique sur la clé et introduis ton code!

7

Le salon

1

Quelle lampe ne faut-il pas choisir car elle consomme trop d'énergie ?

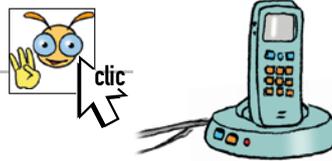


- S
- ★ O
- Z

2

Un appel sur le téléphone fixe consomme moins d'énergie qu'un appel sur le réseau mobile.

- Vrai
- ★ Faux

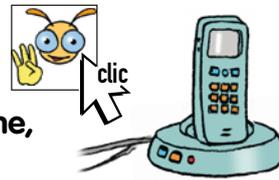


- F
- ★ L

3

Vouloir toujours un meilleur téléphone portable peut conduire à la disparition des gorilles. Pourquoi ?

- Les gorilles vivent dans un milieu riche en coltane, nécessaire à la fabrication des téléphones portables. Pour trouver du coltane, on détruit l'environnement des gorilles .
- ★ Les gorilles ne supportent pas les ondes des téléphones portables



- Q
- ★ G

4

La télévision peut consommer beaucoup d'électricité – même quand on ne la regarde pas.

- Vrai
- ★ Faux



- D
- ★ K

5

Quelle est la meilleure solution pour éteindre un appareil audio ?

- L'éteindre avec la télécommande
- ★ L'éteindre avec le bouton off
- L'éteindre en débranchant l'interrupteur d'une prise multiple.



- I
- ★ U
- V

6

Le courant vert, c'est l'électricité...

- Utilisée avec un cordon vert
- ★ Produite dans les prés
- Produite à partir de sources renouvelables et respectueuses de l'environnement



- Z
- ★ T
- O

Relève les lettres codes de tes réponses



Rends-toi dans le "Coin des écoles", clique sur la clé et introduis ton code!



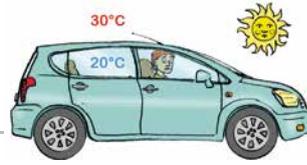
8

L'extérieur

1 La climatisation c'est agréable quand il fait chaud. Mais quand on roule avec la climatisation, on consomme plus d'essence.

● **Vrai**

★ **Faux**



● **C**

★ **H**

2 Pour 100 km un scooter consomme en moyenne:

● **5,4 litres d'essence**

★ **10,2 litres d'essence**

■ **23,6 litres d'essence**



● **D**

★ **M**

■ **L**

3 Le système PEDIBUS c'est:

● **Aller à l'école à pied, puis en bus**

★ **Amener les enfants à pied à l'école en utilisant des arrêts et des horaires fixes**

■ **Aller à l'école en bus à horaire fixe**



● **J**

★ **B**

■ **M**

4 A vélo, porter un casque réduit de près de 70% les risques d'accidents graves.

● **Vrai**

★ **Faux**



● **N**

★ **F**

5 Je suis un ver luisant, la mascotte du site energie-environnement.ch parce que:

● **Je suis très jolie**

★ **Je produis de la lumière avec un formidable rendement énergétique**

■ **J'habite près des hommes**



● **M**

★ **Y**

■ **P**

6 Comment appelle-t-on une voiture qui possède 2 types de moteur, par exemple un moteur électrique et un moteur à essence?

● **Atomique**

★ **Hybride**

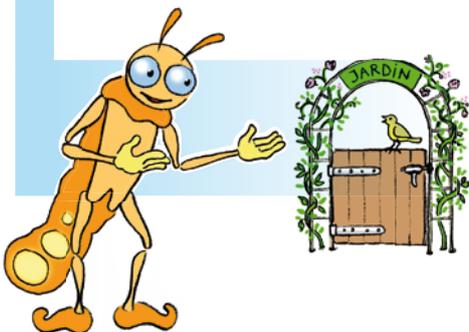
■ **A air comprimé**



● **J**

★ **Q**

■ **X**



Relève les lettres codes de tes réponses



Rends-toi dans le "Coin des écoles", clique sur la clé et introduis ton code!