

# QUIZZ!

## C'est toi l'expert en énergie!

### Ta mission:

Répondre aux questions du cahier en explorant cette maison sur le site  
[energie-environnement.ch](http://energie-environnement.ch)

**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.
- Une lettre est associée à chaque réponse.
- Recopie les lettres de tes réponses aux bas de chaque page de ce cahier:  
tu as un code secret!
- Clique sur la fenêtre "Coin des écoles"

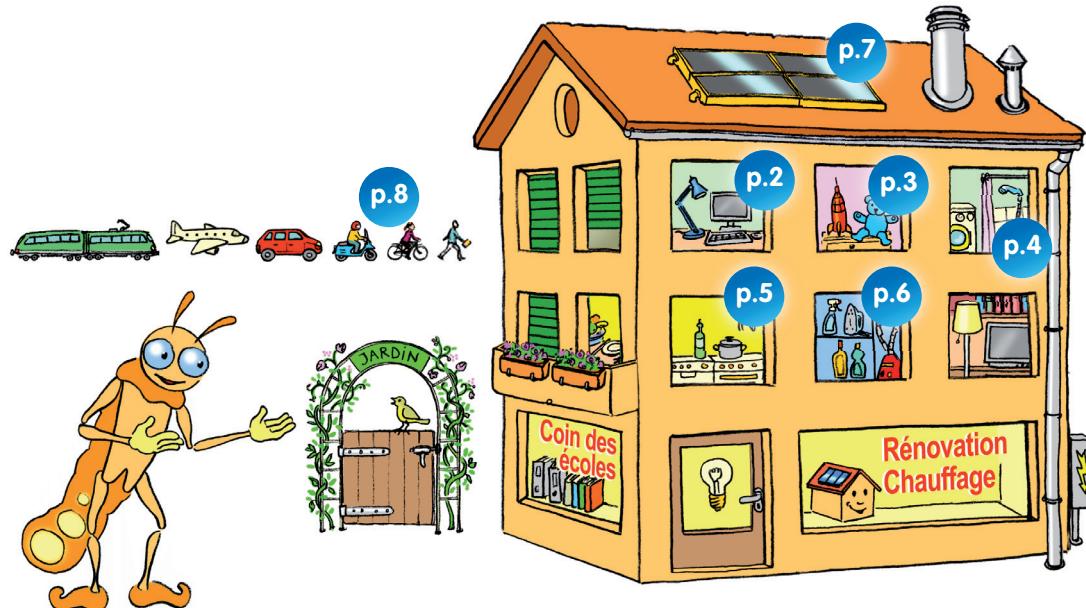


Clique sur la clé qui se trouve dans cette pièce.  
Tu pourras introduire tes codes secrets.

- Tu vas découvrir alors les informations dissimulées dans le site.

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

**Bonne enquête!**



## 2

## Le bureau

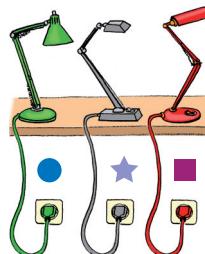
1

En attente, prêt à fonctionner!  
Un appareil en veille (stand-by) consomme de l'électricité.

 Vrai Faux K 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 Non E 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

En mode SMS, ce téléphone émet aussi des ondes.

 Vrai T Faux 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?



● A

★ X

■ C

2

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

● 26°C

● L

★ 18°C – 20°C

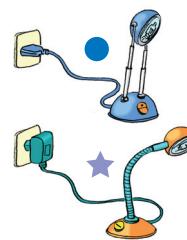
★ D

■ 17°C

■ M

3

Laquelle de ces 2 lampes consomme de l'électricité même quand elle est éteinte?



● 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

● D

★ Non

★ Z

5

L'énergie produite par une pile est jusqu'à 1'000 fois plus chère que l'énergie tirée d'une prise électrique.



● L

★ G

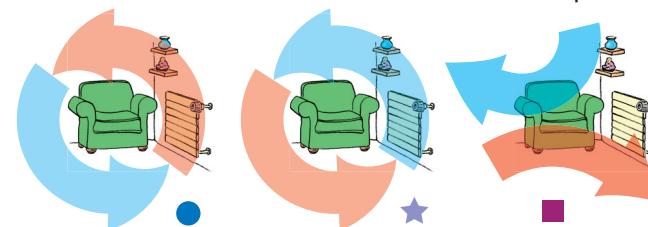
● Vrai

★ Faux



6

Il fait bien chaud dans cette chambre! Quel est le parcours de l'air chauffé par le radiateur?



● D

★ W

■ P

Relève les lettres codes de tes réponses



1      2      3      4      5      6

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**
- 45 litres**
- 5 litres**

**A**

**T**

**S**

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

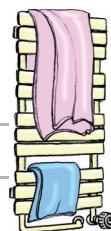
- Vrai**
- Faux**

**R**

**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**
- Non, il faut tout de suite les mettre dans l'armoire**
- Oui, le temps qu'elles sèchent. Après il faut les enlever pour que le radiateur puisse chauffer la pièce**



**B**

**D**

**H**

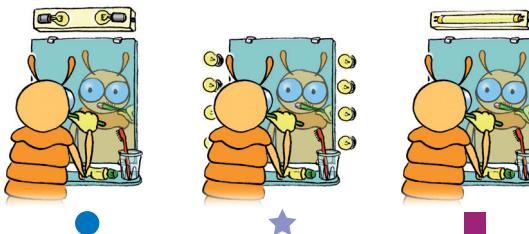
**4** Le papier de toilette parfumé et coloré c'est joli et ça sent bon mais ce sont des polluants inutiles!

- Vrai**
- Faux**

**C**

**U**

**5** Parmi ces 3 possibilités pour éclairer la salle de bain, laquelle consomme moins d'énergie?



**S**

**O**

**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**
- 3**
- 8**



**J**

**R**

**P**



**Relève les lettres codes de tes réponses**



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

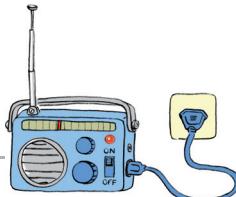
## 5

## La cuisine

1

Que faut-il faire pour être sûr que la radio ne consomme pas d'électricité?

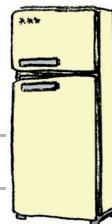
- La laisser en stand-by
- L'éteindre avec le bouton off
- Retirer la fiche

 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?

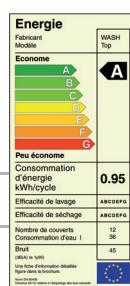
- Une vieille basket
- Une brique de jus de fruit ou de lait
- Un tube lumineux

 F J L

6

A quoi te fait penser le G de l'étiquette énergie?

- Géothermie
- Gymnastique
- Gaspillage

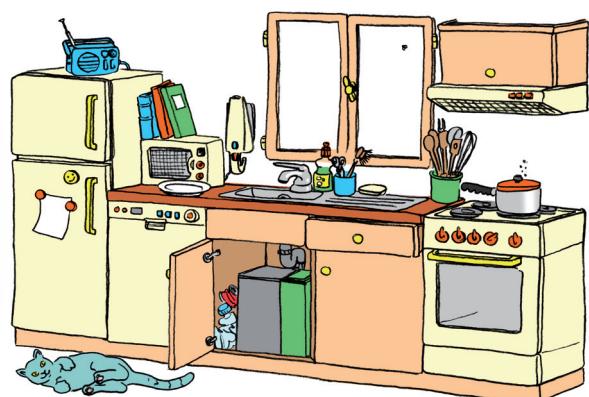
 Z T O

Relève les lettres codes de tes réponses



1      2      3      4      5      6

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



# 6

## L'armoire

1

Que veut dire ce symbole?



clic



- 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 très souvent des sacs en plastique dans les commerces. Comment faut-il réagir si l'on veut 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](http://www.toxi.ch)). Quel est son numéro de téléphone?

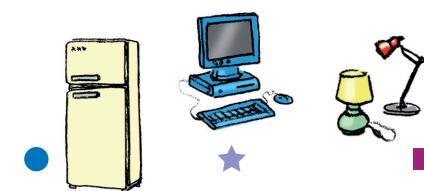
- 144
- 118
- 145



- 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!

# Le chauffage

1

Pourquoi est-ce important d'aérer une pièce?



- S
- ★ O
- Z

2

En hiver, même s'il fait froid à l'extérieur, on peut profiter de la chaleur du soleil pour économiser de l'énergie. Laquelle de ces 3 affirmations est fausse?

- Lever les stores et ouvrir les rideaux
- ★ La nuit tombée, garder la chaleur en fermant les volets et les stores
- Couvrir le radiateur avec un épais rideau



- E
- ★ L
- F

3

Combien faut-il de litres de mazout pour chauffer une maison MINERGIE?

- 50 litres par m<sup>2</sup> et par an
- ★ 20 litres par m<sup>2</sup> et par an
- 4 litres par m<sup>2</sup> et par an



- U
- ★ G
- Q

4

Dans une maison, il doit faire aussi chaud la nuit que le jour.

- Vrai
- ★ Faux



- K
- ★ D

5

Dans un chauffe-eau, qu'est-ce qui empêche la chaleur de bien se diffuser?

- Le soleil
- ★ L'électricité
- Le calcaire

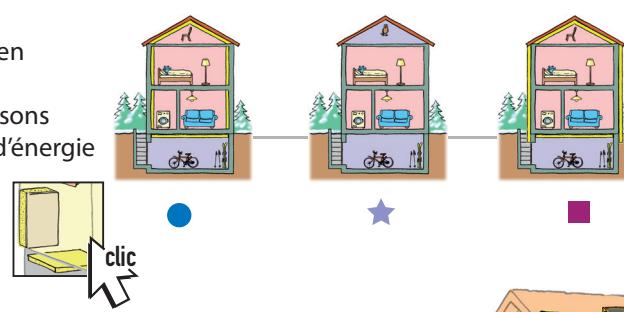


- I
- ★ U
- V

6

Il est nécessaire de bien isoler les bâtiments.

Laquelle de ces 3 maisons consomme le moins d'énergie pour son chauffage?



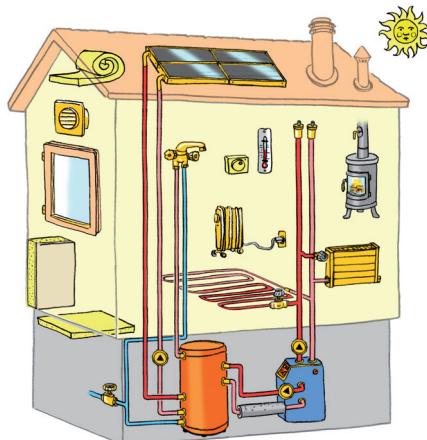
- Z
- ★ T
- O

Relève les lettres codes de tes réponses



1    2    3    4    5    6

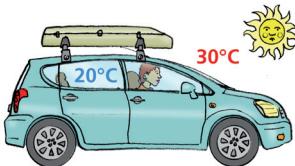
Rends-toi dans le "Coin des écoles", clique sur la clé et introduis ton code!



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:

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

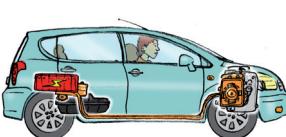
P

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

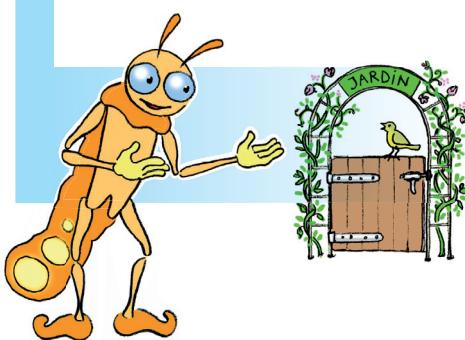
A air comprimé



J

Q

X



Relève les lettres codes de tes réponses



1 2 3 4 5 6

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