

QUIZZ!

Werde zum Energie-Experten!

Deine Aufgabe

Dieses Haus auf der Webseite energie-umwelt.ch/haus anschauen und im Heft die Fragen beantworten

Bei richtiger Antwort erhältst Du einen Geheimcode und damit den Zugang zu versteckten Informationen...

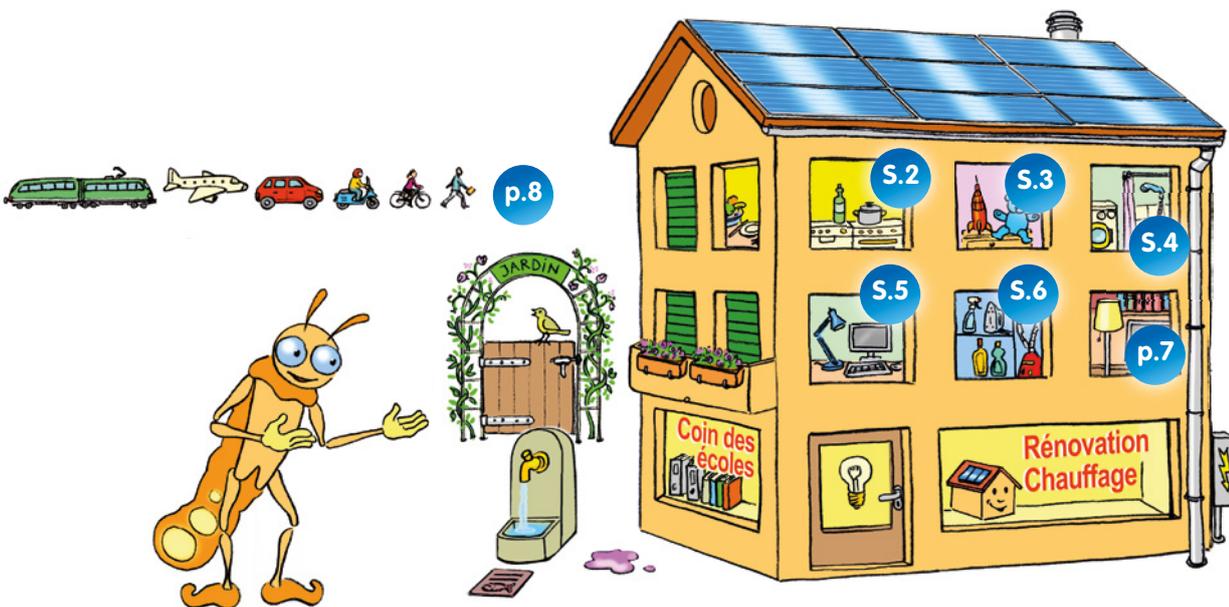
Willst Du die Geheimcodes aller Zimmer herausfinden?

- Beantworte alle 6 Fragen.
- Umkreise den Buchstaben der richtigen Antwort.
- Dadurch erhältst du Zugang zu weiteren Seiten mit noch mehr Informationen.
- Klicke auf das Fenster „Schüler-Ecke“
-  Klicke auf den Schlüssel.
-  Dort kannst Du Deine Geheimcodes eingeben.
- Du wirst Zugang zu Informationen haben, die auf der Webseite versteckt sind.

Und vergiss nicht, mit deiner Klasse die Schüler-Ecke zu besuchen!

Wähle ein Zimmer aus und gehe zur betreffenden Seite im Heft.

Viel Glück beim Entdecken!

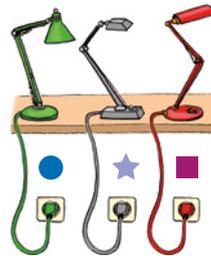


2 Büro

1 Schlafmodus – Allzeit bereit!
Ein Gerät im Stand-by-Modus (das nicht komplett ausgeschaltet ist) verbraucht konstant Strom.

- Richtig** **K**
- Falsch** **U**

2 Diese drei Lampen erzeugen gleich viel Licht. Welche verbraucht am wenigsten Energie?



- A**
- X**
- D**

3 Ein cooler Bildschirmschoner!
Benötigt der nicht auch Energie?



- Ja** **E**
- Nein** **J**

4 Es ist einfach, Papier zu sparen.
Welche von diesen drei Lösungen kommt nicht in Frage?

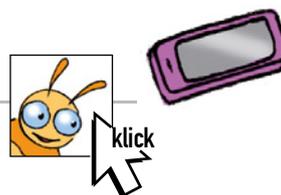
- Immer beide Seiten eines Blattes verwenden** **S**
- Nur farbiges Papier verwenden** **T**
- Umweltpapier verwenden** **O**

5 Dein Handy ist eingeschaltet. Auch wenn Du nicht telefonierst, sendet es alle 15 Minuten seine Position an das Mobilfunkunternehmen.

- Richtig** **S**
- Falsch** **U**

6 Wenn du lange telefonierst, erwärmt das Mobiltelefon leicht die Seite des Kopfes, an der es gehalten wird.

- Richtig, darum ist es gut, eine Freisprecheinrichtung zu benutzen**
- Falsch, das stimmt gar nicht**



- T**
- U**



Notiere hier Deine Buchstaben



Gehe auf die „Schüler-Ecke“, klicke auf den Schlüssel und **schreibe den Code hinein!**

3 Das Zimmer

1

Das ist ein Thermostatventil.
Wozu dient es?



Thermostatventil

klick



- Man kann daran drehen und den Heizkörper entleeren**
- Es regelt den Heizölfluss im Radiator**
- Es regelt die Temperatur in jedem Zimmer**

- A**
- X**
- C**

2

Wie hoch ist die ideale Temperatur in einem Kinderzimmer, wenn man Energie sparen will?

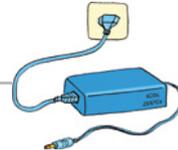
- 26°C**
- 18°C – 20°C**
- 17°C**

- L**
- D**
- M**

3

Elektrische Adapter verbrauchen konstant Strom. Was muss man tun, um diesen unnötigen Energieverbrauch zu vermeiden?

- Einen neueren Adapter kaufen**
- Den Stecker ausziehen**



- S**
- O**

4

Jemand hat das Handy-Ladegerät in der Steckdose gelassen. Du stellst fest, dass es warm ist. Verbraucht es noch Energie?

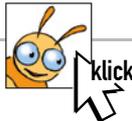
- Ja**
- Nein**

- D**
- Z**

5

Wenn die Batterien verbraucht sind, muss man sie zum Recyceln zurückbringen. Alle Verkaufsstellen in der Schweiz nehmen sie kostenlos zurück.

- Richtig**
- Falsch**



klick



- L**
- G**

Wir können etwas tun, damit es unserem Planeten besser geht. Eine der drei folgenden Aussagen ist richtig. Welche?

- Es ist besser, Produkte aus der Region zu kaufen, als solche, die vom anderen Ende der Welt stammen.**
- Es ist gut, das Flugzeug zu benutzen, denn es verbraucht wenig Treibstoff.**
- Viel konsumieren und Erdöl verbrauchen schadet nicht.**

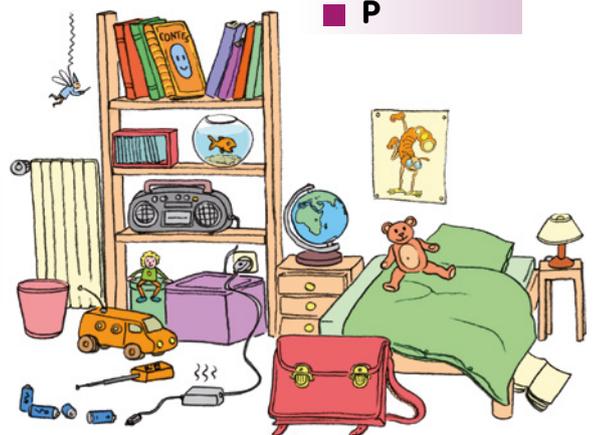
- D**
- W**
- P**

6

Notiere hier Deine Buchstaben



Gehe auf die „Schüler-Ecke“, klicke auf den Schlüssel und schreibe den Code hinein!



4

Das Badezimmer

1 Wieviel Liter Wasser verbraucht jeder von uns pro Tag auf dem WC?

- 160 Liter A
- 45 Liter T
- 5 Liter S

2 Ein undichter Hahn, der pro Sekunde einen Tropfen entweichen lässt, verschwendet 18 Liter Wasser an einem Tag.

- Richtig R
- Falsch J

3 Badetücher wurden auf den Heizkörper gelegt. Eine gute Idee?

- Jawohl, dort sind sie gut aufgehoben. B
- Nein, sie sollten so schnell wie möglich in den Schrank gelegt werden. D
- Ja, aber nur bis sie trocken sind. Danach müssen sie entfernt werden, damit der Heizkörper den Raum wärmen kann. H

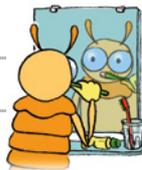


4 Buntes, parfümiertes Toilettenpapier ist angenehm, belastet aber unnötig die Umwelt!

- Richtig C
- Falsch U

5 Für die Beleuchtung gibt es verschiedene Möglichkeiten. Heute gibt es neue Leuchtmittel, die weniger Energie verbrauchen. Weisst du, wie sie heißen?

- Neon S
- DEL O
- LED M



6 Dieser Eimer quillt über! Abfalltrennung ist angesagt. Wieviele dieser Objekte gehören in diesen Eimer?

- 0 J
- 3 R
- 8 P



Notiere hier Deine Buchstaben

1 2 3 4 5 6

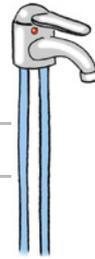
Gehe auf die „Schüler-Ecke“, klicke auf den Schlüssel und schreibe den Code hinein!

5 Die Küche

1

Welche der folgenden Lösungen verbraucht am wenigsten Trinkwasser?

- Eine Mischbatterie verwenden
- Wasser in der Flasche kaufen
- Einen Durchflussbegrenzer benutzen

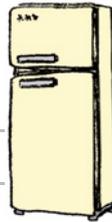


- Q
- B
- S

2

Wo wird die Butter im Kühlschrank am besten hingestellt, damit sie sich gut streichen lässt und nicht zu hart wird?

- Oben
- In der Mitte
- Unten



- N
- M
- R

3

Gerichte, die im Kühlschrank aufbewahrt werden, sollte man abdecken. Aber wie?

- Mit Alufolie
- Mit einem Teller

- S
- H

4

Kann man Alubehälter für Katzennahrung zur Aluminium-Sammelstelle bringen?

- Ja
- Nein



- D
- X

5

Welche dieser drei Dinge sollte man nicht in den Mülleimer werfen?

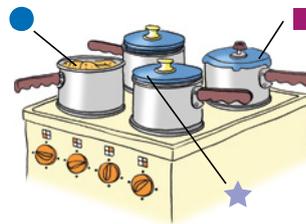
- Ein alter Turnschuh
- Ein Liter Milch oder Fruchtsaft
- Eine Leuchtstoffröhre



- F
- J
- L

6

Es gibt mehrere Möglichkeiten, Kartoffeln zu kochen. Welche verbraucht am wenigsten Strom?

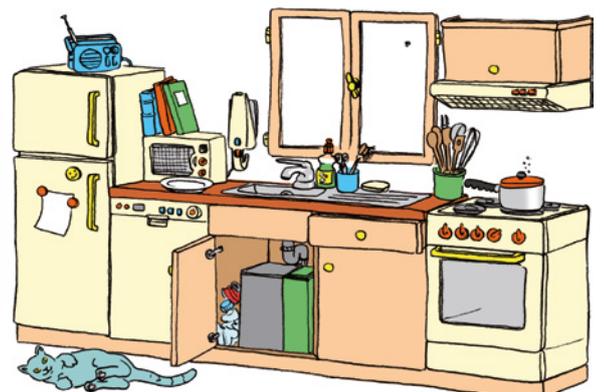


- Z
- T
- O

Notiere hier Deine Buchstaben



Gehe auf die „Schüler-Ecke“, klicke auf den Schlüssel und schreibe den Code hinein!



6

Der Schrank

1 Wofür steht dieses Zeichen?



Gefahrensymbole auf chemischen Produkten

Ätzend T

Leicht entzündlich Y

Umweltschädlich E



2 Leuchtstoffröhren und Sparlampen enthalten giftige und umweltgefährdende Stoffe. Alle Verkaufsstellen nehmen diese Artikel kostenlos zurück.

Richtig Z

Falsch X

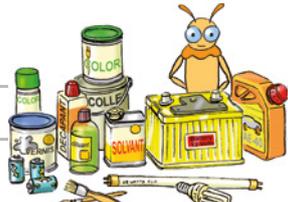


3 Welche dieser Produkte sind keine Sonderabfälle?

Putzmittel-Flaschen B

Farben und Lacke D

Leuchtstoffröhren H

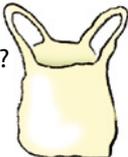


4 Beim Einkaufen erhalten wir sehr oft kostenlose Plastiksäcke. Wie sollten wir reagieren, wenn wir unsere Umwelt nicht belasten wollen?

Alle annehmen, sie sind ja schliesslich gratis. R

Sie sammeln L

Sie dankend zurückweisen N



5 Bei Unfällen mit solchen Produkten kann das Schweizer Tox-Zentrum www.toxi.ch angerufen werden. Wie lautet die Telefonnummer?

144 S

118 M

145 T

Gefahrensymbole auf chemischen Produkten

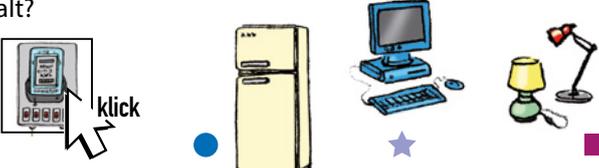
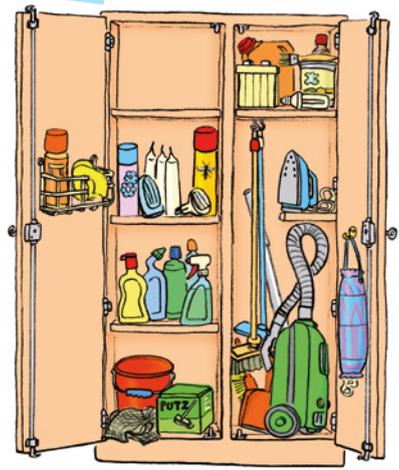


6 Welche elektrischen Geräte verbrauchen den meisten Strom in einem Haushalt?

A

P

N

Notiere hier Deine Buchstaben

1 2 3 4 5 6



Gehe auf die „Schüler-Ecke“, klicke auf den Schlüssel und **schreibe den Code hinein!**

Das Wohnzimmer

1 Welche Lampe sollte nicht gewählt werden, denn sie verbraucht zu viel Strom?

● S
★ O
■ Z

2 Ein Anruf mit dem Festnetztelefon verbraucht weniger Energie als ein Anruf über das Mobilfunknetz.

● Richtig
★ Falsch

● F
★ L

3 Immer das beste und neuste Mobiltelefon kaufen, kann zum Aussterben der Gorillas führen. Warum?

● Gorillas leben in einer Gegend, in der Coltan vorkommt, das für die Herstellung von Mobiltelefonen benötigt wird. Der Abbau von Coltan zerstört ihren Lebensraum.
★ Die Gorillas vertragen die Strahlung von Mobiltelefonen nicht.

● Q
★ G

4 Der Fernseher kann viel Strom verbrauchen – selbst dann, wenn man nicht fern schaut.

● Richtig
★ Falsch

● D
★ K

5 Welche Lösung ist die beste, um eine Stereoanlage abzustellen?

● mit der Fernbedienung
★ mit dem Ein/Aus-Schalter
■ mit dem Schalter der Steckerleiste, an die sie angeschlossen ist.

● I
★ U
■ V

6 Grüner Strom, das ist ...

● Strom, der im grünen Kabel fließt
★ Strom, der auf der Wiese produziert wurde
■ Strom, der aus erneuerbaren und umweltschonenden Energiequellen stammt

● Z
★ T
■ O

Notiere hier Deine Buchstaben

1 2 3 4 5 6



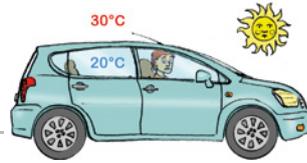
8

Aussen

1 Im Auto ist eine Klimaanlage an heissen Tagen sehr angenehm. Man verbraucht aber deutlich mehr Benzin dabei.

Richtig

Falsch



C

H

2 Auf 100 km verbraucht ein Scooter:

5.4 Liter Benzin

10,2 Liter Benzin

23,6 Liter Benzin



D

M

L

3 PEDIBUS bedeutet:

Zu Fuss und mit dem Bus in die Schule

Die Kinder zu Fuss zur Schule schicken und feste Stopps und Zeiten einhalten.

Zu festen Zeiten mit dem Bus in die Schule fahren



J

B

M

4 Ein Velohelm reduziert das Risiko gravierender Unfälle um 70%.

Richtig

Falsch



N

F

5 Tsch bin ein Glühwürmchen und gleichzeitig das Maskottchen der Webseite energie-environnement.ch, weil:

ich sehr schön bin

ich auf sehr effiziente Weise Licht produziere

ich nahe bei den Menschen lebe



M

Y

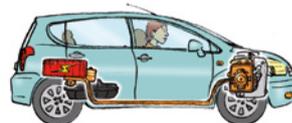
P

6 Wie nennt man ein Auto, das mit zwei Motortypen ausgestattet ist, d.h. mit Strom oder auch mit Benzin fährt?

Nuklear

Hybrid

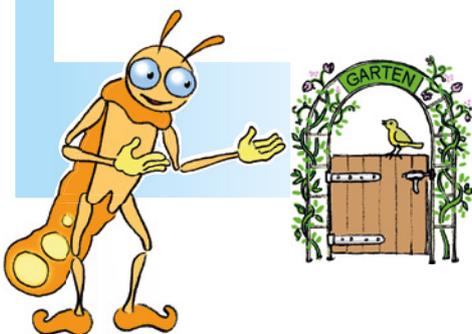
Hydraulisch



J

Q

X



Notiere hier Deine Buchstaben



Gehe auf die „Schüler-Ecke“, klicke auf den Schlüssel und schreibe den Code hinein!