

L'alimentation (pages 30-31)

1/ Comment s'appelle l'ensemble des organes qui permettent de transformer les aliments que nous mangeons ?

- l'appareil respiratoire le tube digestif l'estomac

2/ Quelles sont les conséquences d'un excès ou d'un manque de nourriture ?

- Il n'y en a aucune On travaille mieux à l'école.
 Cela peut provoquer des maladies.

3/ De quoi notre corps pour fonctionner correctement ?

(Il y a 6 bonnes réponses)

- de glucides de lipides de bonbons
 de boissons sucrées de vitamines d'alcool
 d'eau de café de sels minéraux
 de protéines

4/ Comment s'appelle cet organe ?



- le colon l'intestin grêle l'estomac

5/ À quelle famille appartient cet aliment ?



- à celle des fruits et légumes à celle des produits céréaliers
 à celle des produits laitiers à celle des viandes, poissons, œufs

Les sources d'énergie (pages 408-409)

1/ Dans cette liste, quelles sont les énergies fossiles ?

(Il y a 3 bonnes réponses)

- l'énergie solaire le charbon l'énergie éolienne
 le gaz naturel le pétrole l'énergie marine

2/ Les énergies fossiles ne sont pas polluantes. vrai faux

3/ La force de la mer peut produire de l'énergie. vrai faux

4/ L'énergie nucléaire est produite à partir de l'uranium. vrai faux

5/ À quoi sert cette centrale ?



- à raffiner le pétrole
 à produire de l'énergie nucléaire
 à extraire le charbon du sol

6/ À quoi sert cette centrale ?



- à capter les rayons du Soleil
 à produire de l'énergie nucléaire
 à transformer la chaleur de la Terre en énergie

La pollution (pages 900-901)

1/ La pollution :

- dégrade l'environnement.
- rend l'environnement plus agréable.
- ne modifie pas notre environnement.



2/ Qu'est-ce que qui produit de la pollution sonore ?

- le plastique
- le bruit
- les ondes
- le rejet de chaleur

3/ Qu'est-ce que qui produit de la pollution thermique ?

- le plastique
- le bruit
- les ondes
- le rejet de chaleur

4/ Quelles sont les conséquences de la pollution ?

(Il y a 3 bonnes réponses)

- des effets négatifs sur la santé
- l'extinction du Soleil
- le réchauffement climatique
- le chômage
- l'interdiction de rouler à vélo
- la disparition de nombreuses espèces

5/ À quoi sert ce logo ?



- Il indique qu'un véhicule est polluant.
- Il indique qu'un emballage est recyclable.
- Il ne sert à rien.

6/ Les arbres absorbent le gaz carbonique. vrai faux

L'électricité (pages 390-391)

1/ Où est produite l'électricité que l'on utilise à la maison ?

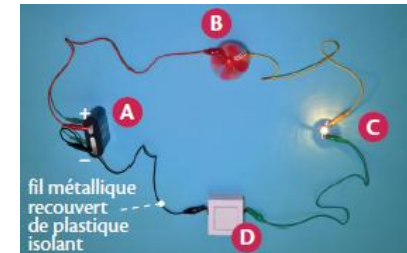
- dans le ciel quand il y a de l'orage.
- dans des centrales.
- Elle vient de la terre.

2/ L'électricité peut être dangereuse. vrai faux

3/ Une machine à laver est alimentée par des piles. vrai faux

4/ Une télécommande est alimentée par des piles. vrai faux

5/ Comment s'appelle cet ensemble de composants reliés entre eux ?



- une ligne à haute tension
- un circuit électrique
- une ampoule
- un schéma normalisé

6/ Comment s'appelle cet appareil ?



- une prise de courant
- un disjoncteur
- une batterie

La matière (page 717)

1/ Dans cette liste, relève 3 matières fabriquées par l'homme.

- le bois le papier le plastique
 le fer le cuivre le verre

2/ Dans cette liste, relève 3 matières naturelles.

- le bois le cuivre le plastique
 le fer le papier le verre

3/ Les gaz sont constitués de matière. vrai faux

4/ Qu'est-ce que la matière organique ?

- une matière fabriquée par l'homme
 une matière qui existe à l'état naturel dans le sol
 la matière qui constitue les êtres vivants

5/ Comment s'appelle cette matière ?



- du coton du cuivre de la menthe

6/ Comment s'appelle la transformation de l'eau liquide en gaz ?

- la solidification la vaporisation la liquéfaction

7/ Comment s'appelle la transformation de l'eau liquide en eau solide ?

- la solidification la vaporisation la liquéfaction

Les volcans (page 1215)

1/ Combien existe-t-il de volcans sous-marins ?

- des milliers 50 à 70 1500

2/ Combien de volcans terrestres sont actifs ?

- des milliers 50 à 70 1500

3/ Combien de volcans terrestres entrent en éruption chaque année ?

- des milliers 50 à 70 1500

4/ Quelle éruption se caractérise seulement par un écoulement de lave ?

- l'éruption effusive l'éruption explosive

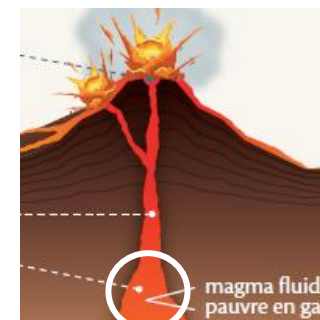
5/ Quelle éruption se caractérise par des nuées ardentes ?

- l'éruption effusive l'éruption explosive

6/ Quelle est le type d'éruption le plus dangereux ?

- l'éruption effusive l'éruption explosive

7/ Comment s'appelle la partie du volcan entourée sur le dessin ci-dessous ?



- la cheminée le réservoir magmatique le cratère

Réponses

L'alimentation (pages 30-31)

- 1/ le tube digestif
- 2/ Cela peut provoquer des maladies.
- 3/ de glucides / de lipides / de vitamines / d'eau / de sels minéraux / de protéines
- 4/ le colon
- 5/ à celle des produits laitiers



L'électricité (pages 390-391)

- 1/ dans des centrales.
- 2/ vrai
- 3/ faux
- 4/ vrai
- 5/ un circuit électrique
- 6/ un disjoncteur



Les sources d'énergie (pages 408-409)

- 1/ le charbon / le gaz naturel / le pétrole
- 2/ faux
- 3/ vrai
- 4/ vrai
- 5/ à raffiner le pétrole
- 6/ à transformer la chaleur de la Terre en énergie



La matière (page 717)

- 1/ le papier / le plastique / le verre
- 2/ le bois / le cuivre / le fer
- 3/ vrai
- 4/ la matière qui constitue les êtres vivants
- 5/ du coton
- 6/ la vaporisation
- 7/ la solidification



La pollution (pages 900-901)

- 1/ dégrade l'environnement.
- 2/ le bruit
- 3/ le rejet de chaleur
- 4/ des effets négatifs sur la santé / le réchauffement climatique / la disparition de nombreuses espèces
- 5/ Il indique qu'un emballage est recyclable.
- 6/ vrai



Les volcans (page 1215)

- 1/ des milliers
- 2/ 1500
- 3/ 50 à 70
- 4/ l'éruption effusive
- 5/ l'éruption explosive
- 6/ l'éruption explosive
- 7/ le réservoir magmatique

