



Correction des questions

1. À la surface de la Terre, où trouve-t-on généralement des volcans ?

Ils surgissent à la jonction, frontière des plaques tectoniques.

2. Le *volcanisme des zones de subduction*, c'est lorsqu'un volcan apparaît à l'endroit où une plaque tectonique océanique passe sous une plaque continentale.

vrai faux

3. Qu'est-ce que le *volcanisme des zones d'accrétion* ?

Cela correspond aux endroits où les plaques s'écartent et forment ainsi un vide, comblé par les roches qui avec la pression se liquéfient et deviennent du magma.

4. Quelles formes la lave qui sort des fissures situées au fond des océans prend-t-elle ?

Elle prend la forme de tubes ou de coussins, en s'accumulant forme des montagnes.

5. Combien y a-t-il de volcans actifs sur la planète (qui ont eu au moins une éruption depuis 10 000 ans) ?

On compte 1500 volcans actifs sur la planète.

6. Comment appelle-t-on un volcan formé au milieu d'une plaque ?

On l'appelle un volcan de point chaud.

7. Un seul "point chaud" ne donne qu'un seul volcan. vrai faux

8. Relie chaque type de volcan à la consistance de son magma :

magma très visqueux ~~volcan effusif (comme quand on fait chauffer du lait)~~
magma peu visqueux ~~volcan explosif (comme quand on fait chauffer de la purée)~~

9. Qu'est-ce qu'une "bombe volcanique" ?

Les bombes volcaniques sont des lambeaux de lave projetés hors du cratère lors de l'éruption.

10. Une roche volcanique peut comporter beaucoup de petits trous, à cause des gaz qui se sont échappés du magma pendant sa montée en surface.

vrai faux

11. Lors d'une éruption d'un volcan "gris", de gros nuages de cendres sont produits. Ils sont très dangereux pour les populations.

vrai faux

12. On peut respirer les gaz émis par un volcan sans danger.

vrai faux

13. Qu'est-ce qu'une "nuée ardente" ?

Sur certains volcans, du magma très visqueux forme un bouchon au sommet et lorsqu'il est trop gros il s'effondre et libère des gaz très chauds et des fragments de roches, c'est ce qu'on appelle une nuée ardente.

14. On trouve des roches volcaniques dans les dentifrices.

vrai faux *de la pierre ponce.*