

Rallye Web des 6^{ème}2

Les Volcans



Siham, Fatma, Tasnime, Tommy, Clément.

2011/2012

La naissance d'un volcan

Pour répondre aux questions, il faut aller sur les sites internet. Appuie sur Ctrl et clique sur le site avec la souris.

<http://www.curiosphere.tv/ressource/1710-les-volcan>

1. Comment naissent les volcans ?

2. D'où viennent les matériaux volcaniques ?

3. De quoi sont faits les volcans ?

<http://dominique.decobecq.perso.neuf.fr/Paricutin.html>

4. Comment s'appelle le volcan auquel on a pu assister à sa naissance en 1943 ?

5. Où a-t-on assisté à la naissance du volcan ?

6. Combien mesure le volcan au bout d'un mois ?

http://mwmichel.free.fr/le_volcan/naissance.htm

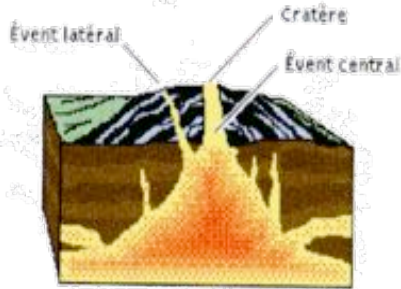
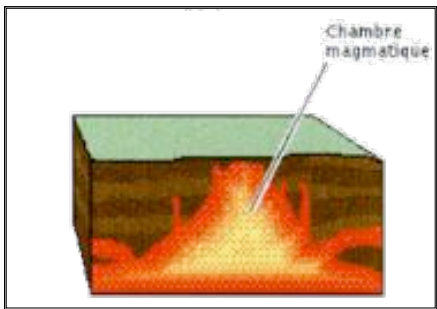
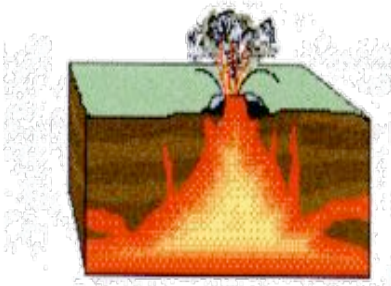
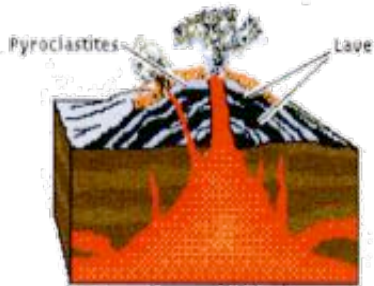
7. Qu'est-ce qu'une roche en fusion ? (texte bleu)

8. Sous quelle forme retombent les éruptions volcaniques ? (texte rouge)

9. Qu'est-ce qui arrive quand la pression du volcan augmente ? (texte vert)

Empty rectangular box for student identification.

10. Mets ces images dans l'ordre, fais bien attention au numéro dans les cases.



Empty rounded rectangular box with a star containing the number 1 in the top-left corner.

Empty rounded rectangular box with a star containing the number 2 in the top-left corner.

Empty rounded rectangular box with a star containing the number 3 in the top-left corner.

Empty rounded rectangular box with a star containing the number 4 in the top-left corner.

http://missiontice.ac-besancon.fr/ecole_fontaine_ecu/blog/?p=1977

11. En t'aidant des mots suivant, complète ce schéma :

Cratère, Chambre magmatique, Croûte, lave, magma, Dykes, Cheminée, Sill, Cheminée, Cratère Secondaire, Gaz et Cendres, Cratère sous-marin.



12. Mets les mots dans le texte suivant:

terre, cheminées, cratère, éruption, chambres magmatiques, coulées de lave

- ⤴ Une [] qui se situe sous la [].
- ⤴ Une cheminée qui se remplit de lave en cas d'éruption.
- ⤴ Un [].
- ⤴ Un cône volcanique formé par les différentes couches de lave durcie.
- ⤴ Pendant une [] il y a des [], des gaz, des cendres, des bombes volcaniques, des nuées ardentes.
- ⤴ Des [] latérales qui peuvent apparaître sur les côtés du volcan.

Les différents types d'éruptions

<http://tpevolcanisme.free.fr/typeese.htm>

13. Quels sont les deux types d'éruption ?

14. Comment est la lave dans l'activité volcanique effusive ?

15. Comment est-elle dans une éruption explosive ?

16. Quels sont les éléments projetés dans une éruption explosive ?

17. Quel est la plus dangereuse des deux éruptions ?

<http://www.astrosurf.com/luxorion/impact-supervolcan-yellowstone.htm>

18. Quelle est l'équivalence en volcan d'une éruption méga colossale ?

Un exemple de volcan : Le volcan de Yellowstone

http://fr.wikipedia.org/wiki/Caldeira_de_Yellowstone

19. Combien mesure le volcan de Yellowstone ?

20. Où se situe t-il ?

21. Quel est le deuxième nom du volcan ?

22. Quel âge a le volcan ?

<http://www.activolcans.info/volcan-Yellowstone.html>

23. Quelle est la taille de la chambre magmatique du volcan de Yellowstone ?

La surveillance des volcans

<http://www.techno-science.net/?onglet=articles&article=31&page=6>

24. Avec quel élément les volcans sont-ils surveillés ?

<http://www.techno-science.net/?onglet=articles&article=31&page=2>

25. Quels sont les trois composants qui servent à la surveillance d'un volcan ?

26. Par quoi est fournie l'énergie électrique ?

Cliquer sur le site internet suivant et aller sur la rubrique « La Gestion Des Risques»

<http://www.risquesmajeurs.fr/le-risque-volcanique>

27. Quels sont les trois niveaux d'alertes ?

28. Complète le tableau suivant :

pré alerte	alerte	évacuation