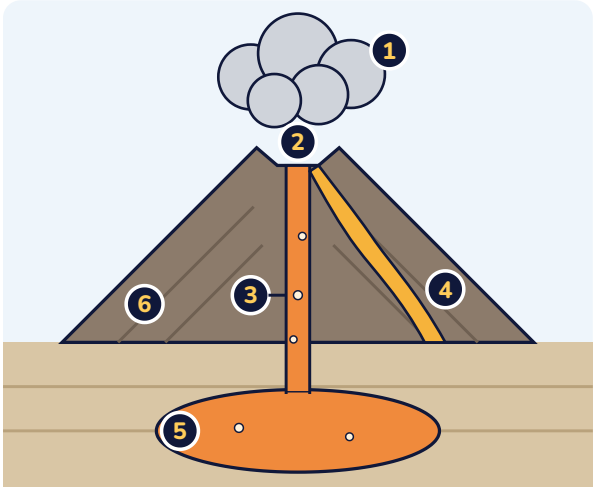
Prénom : ..... Date : .....

Mon carnet de volcanologue

Science et Nature · après la vidéo « Le Grand Voyage au cœur des volcans »

1 Le volcan en coupe

J'écris dans chaque case le numéro qui correspond sur le schéma.



- le cratère — n° ☐
- la cheminée — n° ☐
- la chambre magmatique — n° ☐
- la lave — n° ☐
- le nuage de cendres — n° ☐
- les couches de lave et de cendres — n° ☐

2 Magma ou lave ?

Je coche la bonne colonne.

	magma	lave
C'est la roche fondue sous la terre.	☐	☐
Elle coule à l'air libre, en rivière de feu.	☐	☐
Il s'accumule dans la chambre magmatique.	☐	☐
En refroidissant, elle construit la montagne.	☐	☐
Il remonte lentement des profondeurs.	☐	☐

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.

3 Deux façons de se réveiller

J'écris A ou B dans chaque case.



La Réunion



Italie

lave très liquide ☐	lave épaisse et pleine de gaz ☐
elle coule en rivières de feu ☐	un immense nuage de cendres ☐
des bombes volcaniques ☐	le Piton de la Fournaise ☐

4 Actif, endormi ou éteint ?

Je lis l'indice et je coche.

	actif	endormi	éteint
Le Piton de la Fournaise : il entre souvent en éruption.	☐	☐	☐
Le volcan du Cantal : plus d'éruption depuis 2 millions d'années.	☐	☐	☐
La chaîne des Puys : dernière éruption il y a environ 7 000 ans.	☐	☐	☐
Hawaï : l'île juste au-dessus du point chaud.	☐	☐	☐

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.

5 Le savais-tu ?

Je lis (ou un adulte me lit), puis je coche la bonne réponse.



Pompéi, la ville cachée

En l'an 79, le Vésuve ensevelit la ville romaine de Pompéi sous les cendres. On y a même retrouvé des pains devenus tout noirs !

Pompéi est restée cachée pendant…

- ◯ 16 ans
- ◯ plus de 1 600 ans
- ◯ 1 million d'années



Le géant de l'espace

Le plus grand volcan connu, Olympus Mons, mesure environ 22 km de haut : presque 3 fois l'Everest !

Où se trouve-t-il ?

- ◯ sur la Lune
- ◯ sur Mars
- ◯ en Auvergne

6 Mon défi : un volcan dans la cuisine

Avec un adulte, je fais l'expérience, puis je coche ce que j'observe.

1. Dans un verre posé sur un plateau, je mets 2 cuillères de bicarbonate et 1 goutte de colorant.
2. J'ajoute un demi-verre de vinaigre.
3. J'observe… et je réfléchis : qu'est-ce qui pousse le liquide ?

- ☐ Ça mousse et ça déborde.
- ☐ Il ne se passe rien.
- ☐ Ce sont des bulles de gaz qui poussent.

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.

7 Les mots du volcan

Je retrouve les 8 mots cachés dans la grille.

C	P	O	M	P	E	I	P	I	O
T	C	C	C	R	A	T	E	R	E
I	E	L	H	S	J	A	C	C	E
L	N	U	D	N	D	J	H	N	R
A	D	V	C	A	A	G	E	G	U
V	R	O	B	R	N	N	M	O	P
E	E	L	C	U	G	I	I	L	T
C	S	C	J	L	A	O	N	D	I
E	M	A	G	M	A	H	E	D	O
A	B	N	P	R	F	T	E	G	N

☐ MAGMA ☐ LAVE ☐ CRATERE ☐ CHEMINEE

☐ CENDRES ☐ ERUPTION ☐ VOLCAN ☐ POMPEI

Les mots sont cachés de gauche à droite ou de haut en bas. Je coche chaque mot trouvé.

☺ 😐 ☹ Après chaque activité, je colorie le visage qui me ressemble : « J'ai réussi », « J'ai eu un peu de mal », « C'était difficile ».

Kit pédagogique gratuit, libre d'utilisation à la maison et en classe. Revente interdite.