



Bilan de sciences n°1

Les volcans

Nom : _____

Prénom : _____

Date : __ / __ / __

→ Connaître la structure d'un volcan et le vocabulaire spécifique.



..... / 3



..... / 3

❶ Numérote de 1 à 6 les étapes de la formation d'un volcan.

1. Une fissure dans la roche...

2. Le volcan grandit par accumulation des projections de lave refroidie, la coulée de lave s'éloigne du volcan...

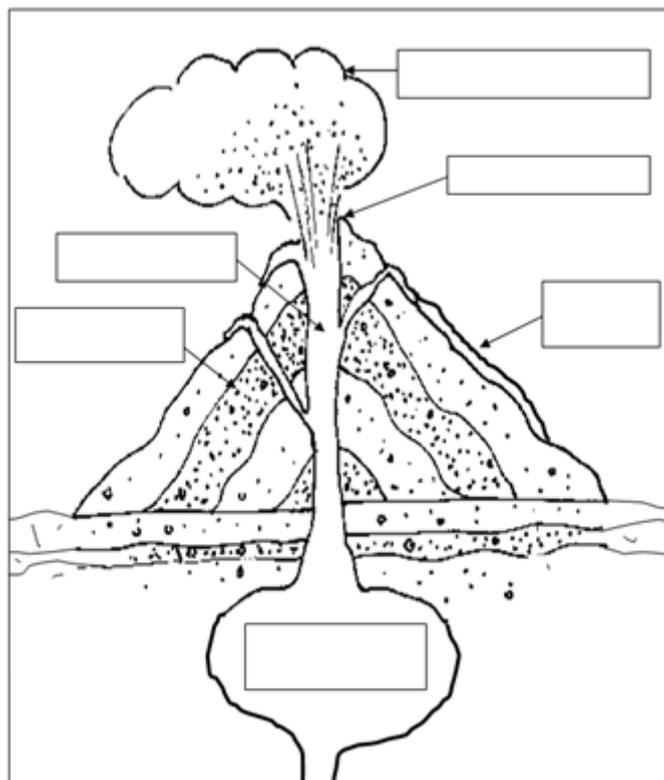
3. Des bulles de gaz apparaissent dans le magma quand il arrive en surface...

4. Le volcan est éteint, la coulée de lave est refroidie. C'est maintenant devenue de la roche volcanique très sombre.

5. Du magma remonte en empruntant la fissure existante...

6. Le magma a atteint la surface et les bulles de gaz projettent des morceaux de lave qui se refroidissent en l'air.

❷ Complète le schéma du volcan.





③ Lis ce texte puis réponds aux questions:

Éruption de la montagne pelée (Martinique)

En février 1902, de la fumée apparaît au sommet de la montagne. Le 25 avril, après une explosion, un énorme nuage de cendres s'échappe par un cratère proche du sommet. Les environs sont couverts d'une poudre blanche grisâtre. Ce phénomène se répète plusieurs fois mais les nuées ardentes deviennent de moins en moins intenses.

Type d'éruption :

Indices permettant de répondre (5 éléments) :

④ Complète la légende de chaque photographie:

Un volcan explosif, le Mayon aux Philippines.



Un volcan effusif, l'Etna en Sicile



.....

.....



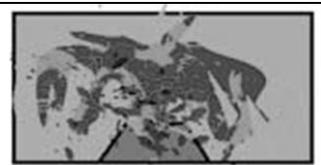
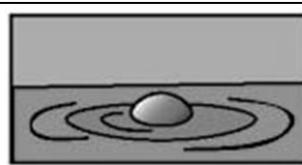
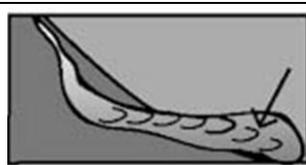
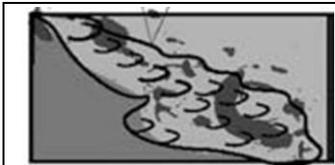
⑤ Autour de quel océan se trouvent les volcans les plus dangereux ?

⑥ Comment appelle-t-on cette zone ?

⑦ Où se trouvent les volcans en France ?



⑧ Indique le nom de chaque danger issu des éruptions volcaniques:



.....

.....

.....

.....

⑨ Écris deux moyens qu'utilisent les volcanologues pour prédire les éruptions volcaniques.

--	--

