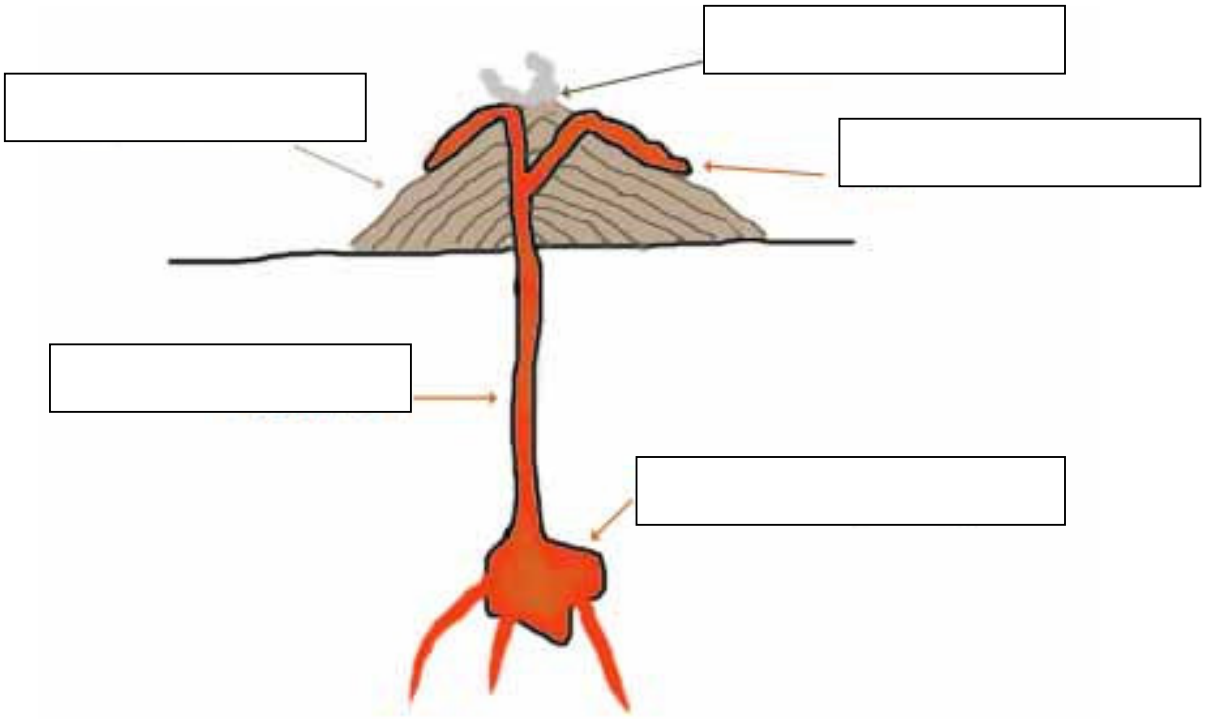
Les volcans … / 20

instit90

↘ Je sais légender le schéma d'un volcan : … / 3

Je place correctement : « coulée de lave ; cheminée ; réservoir magmatique ; cratère ; cône volcanique ».



↘ Je connais le vocabulaire: … / 6

Projections	*	*	Magma <u>à la sortie</u> du volcan, plus ou moins visqueux selon sa composition.
lave	*	*	Roches en fusion qui remontent d'un réservoir magmatique par la cheminée du volcan.
magma	*	*	Montagne formée par l'accumulation de laves et de cendres expulsés lors d'éruptions volcaniques.
Eruption effusive	*	*	Eruption violente avec émission de panaches de fumées, de nuées ardentes, etc…
Eruption explosive	*	*	Matériaux (cendres, fumées, gaz, bombes volcaniques, lave….) projetés lors d'une éruption.
Cône volcanique	*	*	Eruption volcanique « calme » rejetant des coulées de lave et souvent une « fontaine » de projectiles.

↘ Je sais reconnaître un volcan d'après la description d'une de ses éruptions : … / 6

Volcan explosif *	*	Une **lave fluide descend** en **coulées** sur de grandes distances. La lave projetée en l'air par la libération des gaz contenus dans le magma, forme des **projections** de tailles variables qui refroidissent lors de leur trajet dans l'air. En retombant elles s'accumulent et forment progressivement le **cône** du volcan. Les plus grosses deviennent des **bombes volcaniques** de formes plus ou moins allongées
Volcan effusif *	*	Une **lave épaisse, visqueuse** s'est refroidie et bouche la cheminée du volcan. Brusquement, les gaz accumulés se libèrent. Une partie du volcan est détruite et des blocs de roches sont libérés. Une **nuée ardente** destructrice dévale du volcan.

Complète les légendes par :

↳ *Un volcan effusif, le Piton de la Fournaise.*

↳ *Un volcan explosif, le volcan Mayon aux Philippines.*

……

……..

……

……..

↘ Vrai ou Faux: … / 3

1	Le magma est constitué de roches en fusion.	
2	Un volcan effusif est plus dangereux qu'un volcan explosif.	
3	Une nuée ardente est *un mélange de gaz et de cendres à très haute température* qui dévale à grande vitesse les flancs du volcan.	

↘ Réponds aux questions : … / 2

Comment appelle-t-on un scientifique qui observe les volcans ? ……..……

Pourquoi le magma remonte-t-il à la surface ? ……..

…….