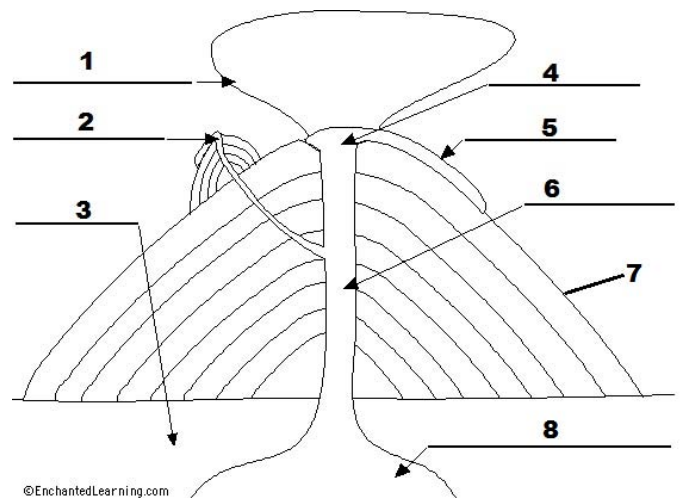


FIȘĂ DE LUCRU - VULCANISMUL

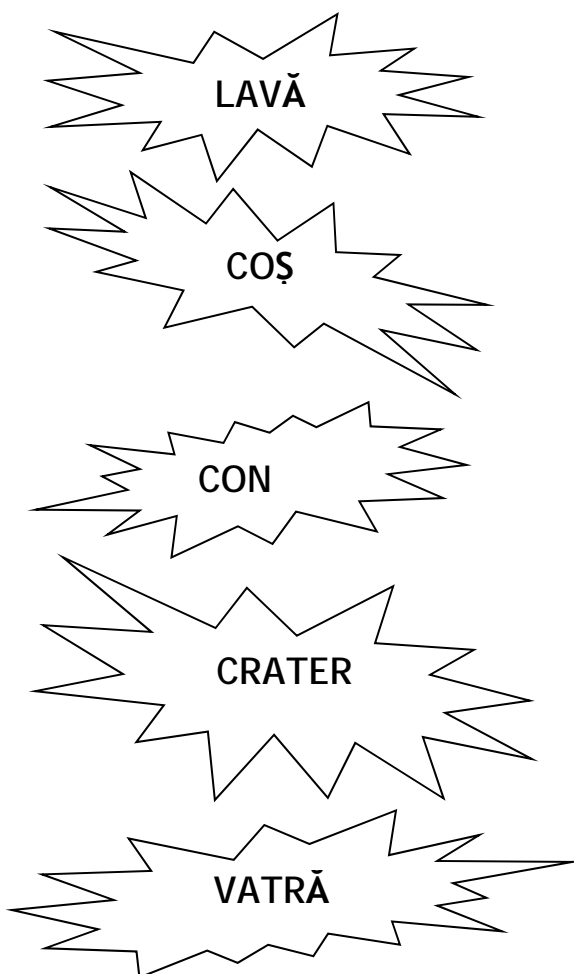
A. Urmărind figura nr. 1, corelați, prin săgeți, cifrele din desen cu noțiunile corespunzătoare din coloana alăturată.



- | | |
|----|---------------------------------|
| 1. | coș |
| 2. | scoarță terestră |
| 3. | curgere de lavă |
| 4. | nor de gaze și cenușă vulcanică |
| 5. | con |
| 6. | crater |
| 7. | con secundar |
| 8. | vatră |

Fig. 1 Elemente componente ale unui vulcan și ale erupției vulcanice

B. Asociază, prin săgeți, noțiunile din coloana din stânga, cu definițiile din coloana din dreapta!



Partea superioară a vulcanului, depresiune în formă de pâlnie, având legătură directă cu coșul.

Magma ieșită la suprafața scoarței terestre, topitură de roci cu temperaturi mari (**800-1200 °C**).

Camera magmatică, de unde pleacă magma sub presiune, ajunsă ca lavă la suprafață.

Muntele vulcanic conic, format din straturi succesive, de lavă întărită și cenușă vulcanică.

Canalul ce leagă vatra de crater.

C. În imaginile de mai jos sunt produse ale unei erupții vulcanice.



fig. 1 (sursă imagine-wikipedia)



fig. 2 (sursă imagine-wikipedia)



fig. 3 (sursă imagine-wikipedia)



fig. 4 (sursă imagine-wikipedia)



fig. 5 (sursă imagine-wikipedia)

1. Corelați, prin săgeți, imaginile de mai sus, reprezentând produse ale erupției vulcanice, cu următoarele noțiuni:

- a. coloană de gaz și cenușă vulcanică (dimensiuni mai mici de 2 mm)/
- b. lapili (fragmente de lavă întărită, cu dimensiuni cuprinse între 2 și 64 mm, ca diametru).
- c. bombă vulcanică (fragmente de lavă întărită, cu diametrul peste 64 mm).
- d. lavă (materia topită, cu temperaturi între 800 și 1200 °C, expulzată de vulcan la erupție).
- e. curgeri de piroclastite (amestec de gaze fierbinți - 1000 °C, cenușă, lapili, bombe vulcanice, ce coboară cu viteză foarte mare - până la 700 km/oră, pe versanții vulcanului; se mai numesc nori arzători)

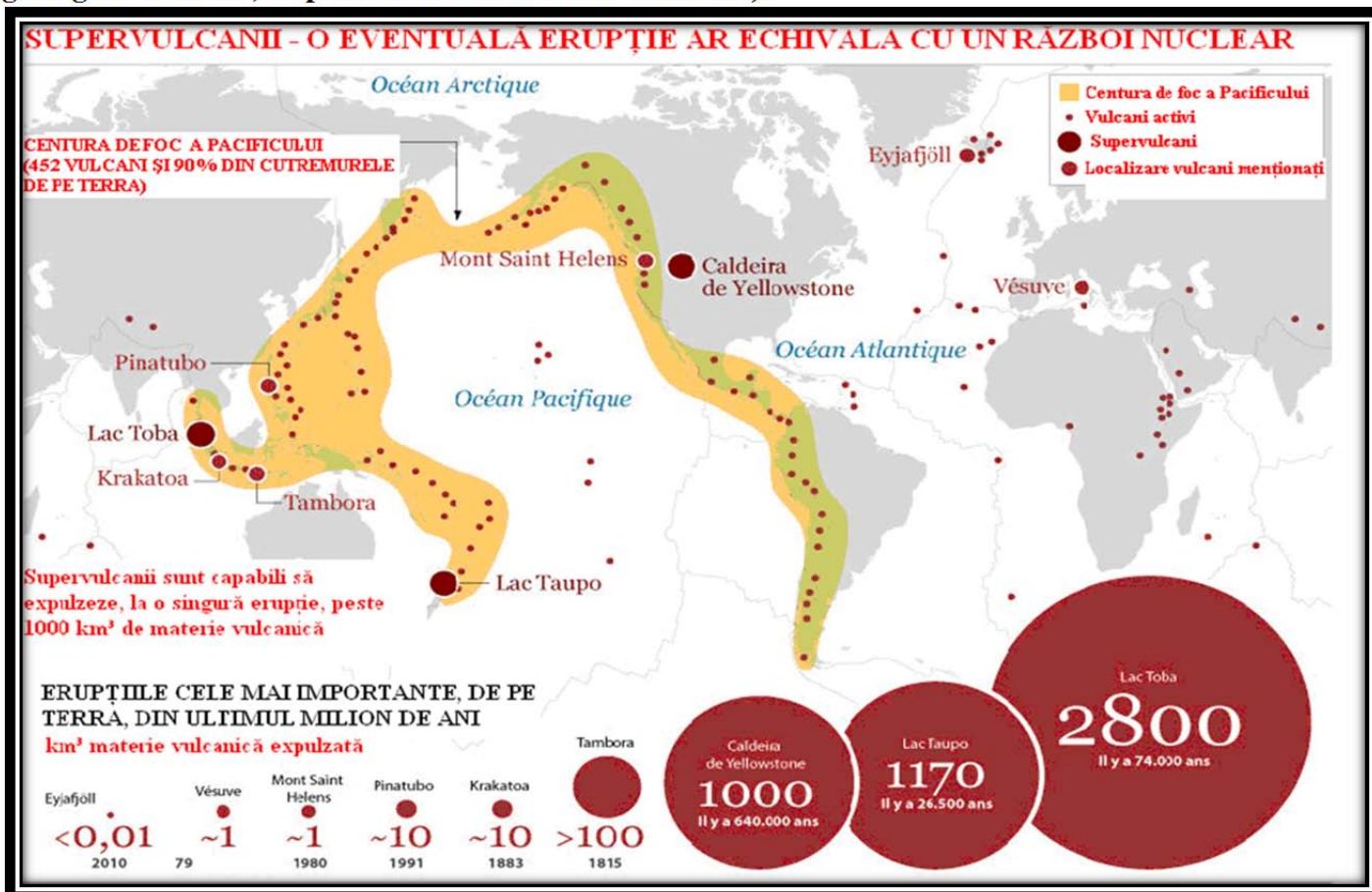
Figura 1
Figura 2
Figura 3
Figura 4
Figura 5

Definiția a
Definiția b
Definiția c
Definiția d
Definiția e

2. Menționați trei consecințe ale coloanelor de gaz și cenușă vulcanică asupra mediului!

Consecința 1.....
Consecința 2.....
Consecința 3.....

D. Harta de mai jos redă repartiția supervulcanilor (cu cele mai mari erupții vulcanice din istoria geologică a Terrei, cu peste 1000 km³ materie vulcanică).



1. Completați tabelul următor cu datele corespunzătoare, în ordinea descrescătoare a cantității de material vulcanic expulzată la erupție!

Nume vulcan	Cantitatea de materie vulcanică expulzată	Localizare (țara)	An (perioadă) erupție
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			

2. Două argumente care să justifice denumirea de „Centura de foc a Pacificului”!

Argument 1

Argument 2

ALTE IMAGINI UTILE

