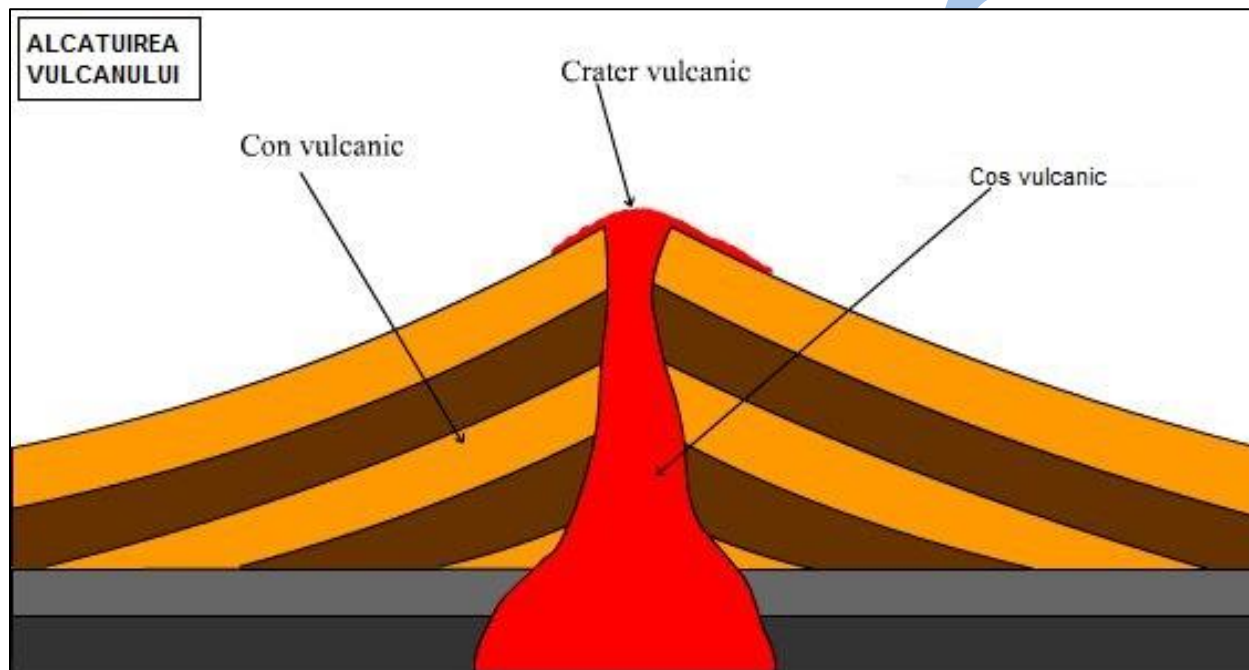




ZONELE VULCANICE

Venirea la suprafața a magmei din astenosferă duce la crearea unor forme de relief complexe, dintre care specific este vulcanul. Acesta este alcătuit din: vatră, cos, con, crater. Prin cos urcă lava la suprafața, iar craterul ia naștere obișnuit exploziilor ce premerg venirea lavei. În timpul exploziilor, vulcanul aruncă în aer nori de gaze, cenușă vulcanică, pietricele numite lapilli și bombe.



Raspandirea zonelor vulcanice:

✓ Cercul de Foc al Pacificului

- Se găsesc aproximativ 350 de vulcani
- Incepe din Pen. Kamceatka („soba pământului”), unde principalii vulcani sunt: **Avatka(1), Utiskaia Sopca(2)**;
- Se continuă în I-le Kurile („Leaganul diavolilor”); ex:V. **Alaid(3)** (3300 m)
- Urmează Japonia (sunt f. frecvente erupțiile vulcanice și cutremurele); ex: **Fuji(4), Sirama(5), Aso(6)** etc (în total sunt 57 de vulcani)
- În Taiwan: **Lieufi – Huang(6’), Pinam –mi(7)**
- În Filipine: vulcanii **Taal(8) și Mayon(9)**
- Arh. Indonezian(zona cea mai vulcanică de pe glob); pe Ins. Java-35 activi; pe Sumatra/Sumatera-8 activi; „vulcanul negru”-**Krakatau(10)**



✓ **America de Nord**

- In SUA (Hawaii)-**Mauna Kea(11)** (inactiv)->aprox 10000 m (6000 m in adancime)
-**Mauna Loa(12)**
- In Mexic: **Popocatepetl(13)** etc;

✓ **America de Sud**

- In Ecuador: **Cotopaxi(14)**, **Chimborazo(15)** (*inactiv*), **Tungurahua(16)**
- In Chile: **Puyehue(17)**
- Intre Chile si Argentina: **Llullaillaco(18)**
- Etc

✓ **Africa**

- Vulcanul **Kilimanjaro(19)**

✓ **Europa**

- In Italia: **Etna(20)** (Sicilia), **Vezuviu(22)** (Napoli), **Stromboli(21)** (Sicilia)
- In Islanda: **Hekla(23)**; si alte gheizere
- In Romania: **Vulcanii Noroiosi(24)** (Subcarpatii Curburii)

