VULCANI

- **CALDERA**
  - DEPRESSIONE E SPROFONDAMENTO DELL'EDIFICIO VULCANICO
    - **si crea quando il serbatoio magmatico si trova a breve distanza dalla superficie e l'emissione di materiale è inteso**
- **COPERTURE DI LAVA (o plateux)**
  - **lunghe spaccature nella crosta terrestre**
  - **possono estendersi per centinaia di chilometri quadrati**
- **ROCCE VULCANICHE (O LAVICHE)**
  - **LAVA SOLIDIFICATA DÀ ORIGINE A DIVERSI TIPI DI ROCCE**
    - **in base alla composizione e alla velocità di raffreddamento**
    - **BOMBE VULCANICHE**
      - si forma quando la lava densa viene espulsa con violenza dal vulcano
      - i frammenti di lava si solidificano in volo
    - **POMICE**
      - ROCCIA MOLTO POROSA E LEGGERA
      - si forma quando la lava, che contiene molto gas, si raffredda rapidamente
    - **BASALTO**
      - ROCCIA ABBONDANTE NEI FONDALI OCEANICI
    - **OSSIDIANA**
      - VETRO VULCANICO
      - si forma quando la lava liquida si raffredda molto velocemente a contatto con l'atmosfera o con l'acqua
  - **hanno origine dalla lava che si raffredda a contatto con l'atmosfera terrestre o con l'acqua**

mappeconcettuali.org