

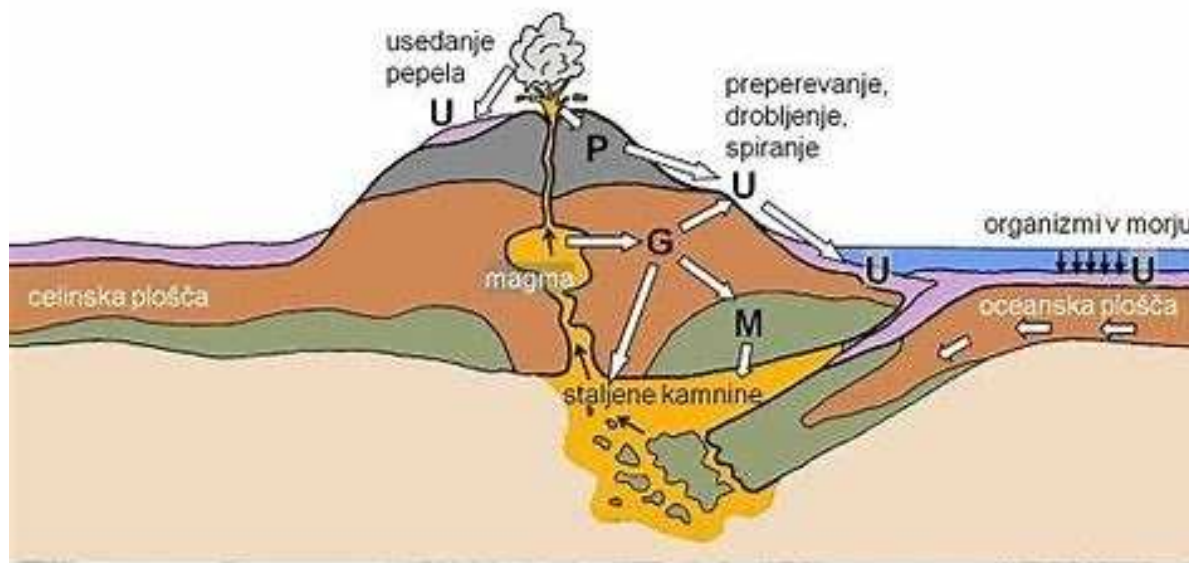


FOSILI IN RAZVOJ ČLOVEKA

BIOLOGIJA 9. RAZRED (17. 4. 2020); 2 ŠOLSKI URI

KAJ SO FOSILI IN KAKO NASTANEJO?

- Fosili ali okamenine so ostanki organizmov, ki so živeli v preteklih geoloških obdobjih in so se ohranili v različnih oblikah.*



Ključ: G = globočnine, P = predomine, U = usedline, M = metamorfne kamnine

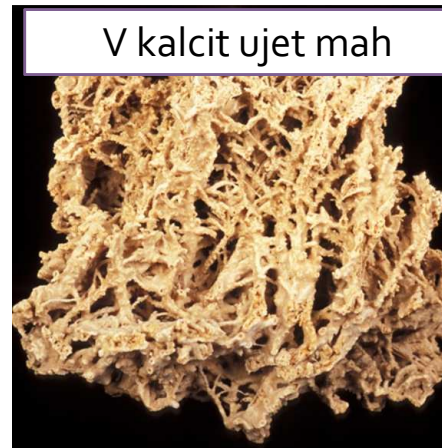


VRSTE FOSILOV

- **karbonizacija ali pooglenitev** – anaerobni pogoji (PREMOG)
- **petrifikacija ali okamnitev** – mineralne snovi prepojijo organizem
- **inkrustacija ali prekrivanje** – nalaganje mineralnih snovi na organizme
- **mumifikacija ali izsušitev** – popolna izsušitev odmrlega organizma
- **konservacija** – omogoči vosek, led, jantar



Karbonski gozd



V kalcit ujet mah

Jantar – v smolo ujeta žuželka



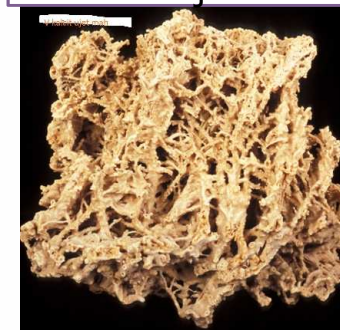


FOSILI, NAJDENI V SLOVENIJI

- MORSKI KONJIČEK (13 milj. let) – Tunjiški griči (Kamnik)
- KORALE, ZOB MORSKEGA PSA, MORSKI JEŽEK – Severovzhodna Slovenija
- OKOSTJE MAMUTA – Nevelj pri Kamniku
- OKOSTJE JAMSKEGA MEDVEDA – Mokriška jama nad Kamniško Bistrico
- KOST DINOZAVRA – Stranice občina Zreče
- VIRNIKOV GRINTAVEC – koralni ostanki



V kalcit ujet mah



ŽIVI FOSILI- organizmi, ki so se skozi geološka obdobja skoraj niso spremenili

- DVOKRPI GINKO- (golosemenka); iglice – pahljačasti listi.



Dvokrpi ginko

- KLJUNATI JEŽEK -



Kljunati ježek



Indijski brodnik



Latimeria

EVOLUCIJA ČLOVEKA

