

Avtor:
Mentorica:

FOSILI

KAJ?

- **Fosili** so ostanki odmrlih organizmov iz preteklih geoloških obdobj ali njihovi sledovi.
- Proučujejo jih **panteologi**



KJE?

- Močvirjih
- Blatu
- Pesku
- Mulju
- Volkanskem pesku
- Smoli
- Katranu...





- Ker fosilizacija dolgo traja in se podnebje neprestano spreminja, najdemo nekatere fosile tropskih rastlin v krajih z mrzlim podnebjem, morske živali in rastline na kopnem in obratno.

NAČINI FOSILIZACIJE

- Karbonizacija (pooglenitev)
- Petrifikacija (okamenitev)
- Impregnacija (prepojitev)
- Inkrustacija (prekrivanje)
- Mumifikacija (izsušitev)
- Konservacija

DOLOČANJE STROSTI FOSILOV

- Organske ali okamenele ostanke organizmov najpogosteje najdemo v slojih sedimentnih kamnin
- Natančnejši čas nastanka fosilov ugotavljamo z **radiometričnim datiranjem**

ŽIVI FOSILI

- **Živi fosili** so danes živeče vrste organizmov, ki so po telesni zgradbi zelo podobne vrstam, poznanim po fosilnih ostankih, hkrati pa nimajo drugih še živečih



PRIMERI ŽIVIH FOSILOV

Živali:

- Krokodil
- Klunati ježek
- Kljunaš
- Ostvar ali kraljevi rak
- Latimerija
- Tuatara
- Riba pljučarica

Rastline:

- Ginko
- Sagovec ali cikas
- Velbičevka



KROKODILI

- So plazilci
- Pojavili so se pred 84 milijoni let
- So najbližji sorodniki ptic
- Predniki krokodilov, imenovani **psuedosuchian**, so lahko hodili po zadnjih nogah



KLJUNATI JEŽEK IN KJLUNAŠ

- Sta zadnja predstavnika stokovcev in sesalcev, ki ležejo jajca
- Pojavila sta se pred 200 milijoni let
- Sta Avstralski endemit



TUATARA

- Je edina preživela predstavnica starinske skupine plazilcev
- Pojavil se je pred 200 milijoni let



GINKO

- Spada med golosemenke
- Njegova domovina je Kitajska
- Nastarejše najdbe so stare do 200 milijonov let



VIRI

- Učbenik za biologijo (89-91)
- Wikipedija: <http://sl.wikipedia.org/wiki/Fosil>
http://sl.wikipedia.org/wiki/%C5%BDivi_fosil
- Kamnine in fosili

HVALA ZA POZORNOST
HVALA ZA POZORNOST
HVALA ZA POZORNOST
HVALA ZA POZORNOST
HVALA ZA POZORNOST