



FOSILI IN FOSILIZACIJA

NAVODILA ZA UČENCA

1. naloga: ANIMIRANI FILM: KAJ JE FOSIL?

Na spletu si oglej kratek animirani film o nastanku fosilov in po končanem ogledu odgovori na vprašanja.

Vir:

<https://www.youtube.com/watch?v=3rkGu0BitKM>



- Kaj so fosili?
- Katere načine fosilizacije si videl v animiranem filmu?
- Ali poznaš še kakšen primer fosilizacije, ki ni prikazan v animiranem filmu (pobrskej po spletu)?
- Kako se imenujejo znanstveniki, ki proučujejo fosile?

Odgovore zapiši v zvezek, fotografiraj in pošlji svojemu učitelju.

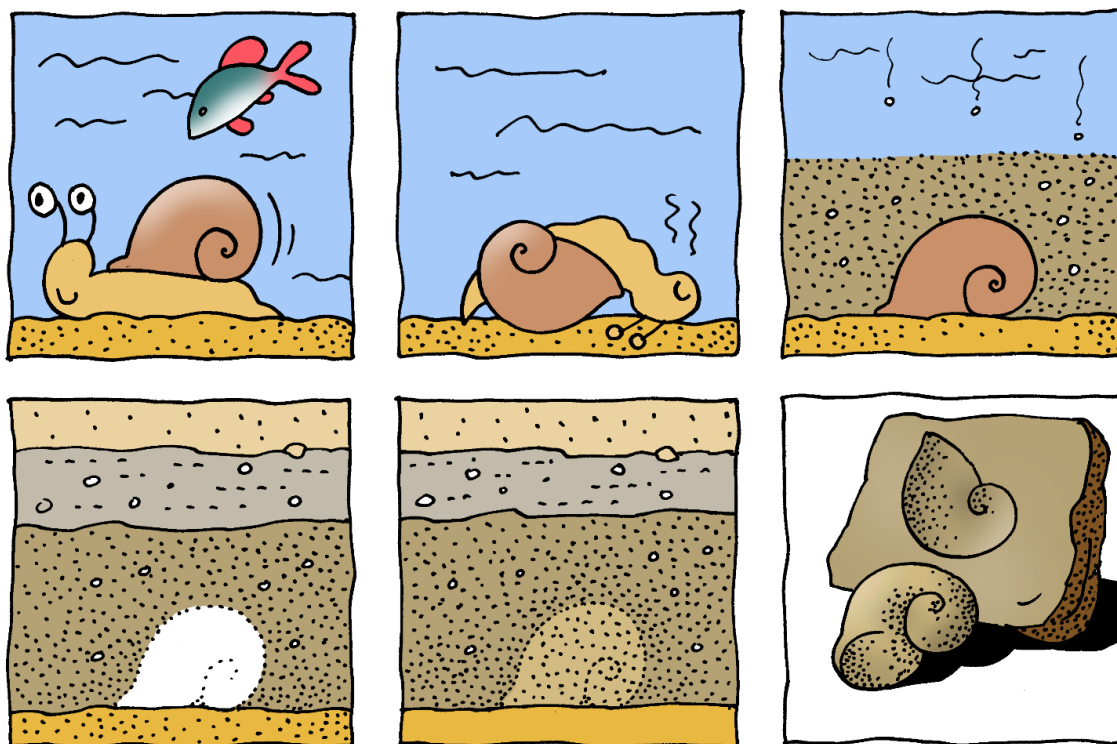


2. naloga: STRIP O FOSILIZACIJI

V animiranem filmu si spoznal nekaj načinov fosilizacije in če si pobrskal po spletu, si jih našel še več. Izberi tistega, ki ti je najbolj všeč in nariši čim bolj zabaven strip o nastanku fosila. Strip naj vsebuje 4 - 6 sličic. Izdelek fotografiraj in pošlji svojemu učitelju.

3. naloga: ZGODBA O FOSILU

Večina fosilov nastane na način, ki je predstavljen v animiranem filmu, torej po principu kalupa (modela) in odlitka. Pred sabo imaš 6 sličic, ki predstavljajo zgodbo o takšnem nastanku fosila. Razmisli in pravilno razporedi izjave k ustreznim sličicam.



Vir: Didaktični pripomoček za prijatelje Geoparka Karavanke

IZJAVE:

Polža je prekril sediment, njegovi mehki deli so razpadli.

Pesek in mulj sta se strdila v kamnino, počasi se je polževa hišica raztopila.

Polža je prekril sediment, njegovi mehki deli so razpadli. Polž je pred milijoni let živel v morju.

Prostor hišice so zapolnili minerali in nastalo je kameno jedro v obliki polževe hišice.

Ko kamnino razbijemo, sta fosilna ostanka kameno jedro, ki ponazarja lupino in odtis fosila.

Polž je poginil in potonil na dno.



4. naloga: SPREHOD (ŠPORTNA VADBA) IN NABIRANJE MATERIALA ZA NASLEDNJO NALOGO

Za naslednjo, 5. nalogo, boš potreboval nekaj stvari, ki jih boš nabral na sprehodu. Tako boš opravil hkrati z nabiranjem materiala tudi del športne vadbe za ta dan. Pojdi torej na sprehod v gozd. S sabo vzemi manjšo vrečko, v katero boš nabral material, ki ga boš potreboval za svoje delo. V gozdu s tal odgrni listni opad, tako da prideš do zemlje. Pest zemlje spravi v pripravljeno v vrečko. Med sprehodom pozorno opazuj gozdna tla in poskusi poiskati prazno polžjo hišico. Poberi tudi kakšen zanimiv list z lepo izraženimi listnimi žilami.

5. naloga: IZDELAJ ODTIS FOSILA

V tej nalogi boš izdelal svoj odtis fosila. Najprej si boš pripravil pripomočke za delo ter sestavine za izdelavo slanega testa.

Pripomočki za delo:

- manjša skleda
- skodelica za kavo
- lupina školjke, polžja hišica, drevesni list

Sestavine za slano testo:

- 1 skodelica moke
- 1/2 skodelice soli
- 1/2 skodelice vode
- 1 pest zemlje





V manjšo skledo odmeri sestavine za slano testo (razen zemlje) in ga dobro pregneti.



Testu dodaj zemljo in ga še malo pregneti tako, da se zemlja v testo ne premeša enakomerno in dobiš marmoriran učinek. Testo razdeli na polovico in iz vsake polovice testa naredi kroglo.



Kroglo testa splošči med dlanmi do debeline 1,5 cm. Prebrskaj med svojimi morskimi spominki in izberi lupino školjke. Pripravi si tudi polžjo hišico in drevesni list. Lupino školjke ali najdeno polžjo hišico odtisni v pripravljeno testo. V drugi del testa pa boš odtisnil drevesni list, z izraženimi listnimi žilami navzdol (da bo učinek odtisa lepši).





Bravo, izdelal si svoja dva odtisa fosila. Posuši ju in doma razstavi. Fotografije pošlji svojemu učitelju.

6. NALOGA: FOSILI V TVOJEM DOMAČEM KRAJU

Na spletu poišči naravne znamenitosti svojega domačega kraja. Ali je med njimi mogoče tudi nahajališče fosilov? Če je odgovor pritrdilen, imaš čudovito priložnost, da svojo družino povabiš na zanimivo pustolovsko - detektivsko raziskovanje fosilov. Poimenuj najdene fosile v svojem domačem kraju in zabeleži njihovo nahajališče.



7. NALOGA: UPORABA BESEDNE FRAZE

Kaj meniš, kaj pomeni fraza, če nekdo nekemu reče: Ti si fosil.

V katerem starostnem obdobju imaš večjo možnost, da ti nekdo izreče te besede? Zakaj?