

6. teden (20.–24. 4. 2020)

NIT 4. razredi

RAZISKOVANJE JE TUDI POTOVANJE V PRETEKLOST

(Nov učni sklop v DZ za NIT 4. razred, str. 74)

PRVI DAN

Preberi strip v katerem se pogovarjajo junaki Radovednih pet.

O vsem tem boš dobil informacije v tem poglavju. No, pa začnimo.

Poslušaj razlago o razvoju živih bitij. Učitelj Mladen ti je razložil že pisno deljenje, sedaj te bo popeljal še daleč nazaj v zgodovino našega planeta in živih bitij.

<https://www.youtube.com/watch?v=GmV6tgvaZ34&t=3s>

- Reši nalogo 1. v DZ na str. 75.

Lahko odgovoriš tudi na vprašanji pri 2. in 3. nalogi na tej strani.

DRUGI DAN

Poslušaj razlago učitelja Mladena o fosilih.

<https://www.youtube.com/watch?v=pgOGuViKA7s&t=2s>

Kot dodatno nalogo oz. nalogo po izbiri lahko narediš svoj fosil. Navodila za delo najdeš na str. 76 v DZ. Če nimaš mavca, nalogo lahko narediš tudi s pomočjo SLANEGA TESTA .

ZA RADOVEDNE

Odtisi v slanem testu

Odtise školjk, polžjih hišic ali drugih naravnih materialov lahko narediš tudi na drugačen način. Potrebuješ 2 lončka moke, 2 lončka fino mlete soli in 1 lonček vode. V posodi vse sestavine zgneti v voljno testo. Če je masa premehka, dodaj še malo moke. Če je testo presuho, dodaj vodo, in sicer tako, da si ovlažiš roke in ga pregneteš. Testo naj pred pričetkom dela 15 minut počiva. Testo razdeli na manjše kose in jih oblikuj v kroglice. V kroglice previdno odtisni školjke ali polžje hišice. Izdelke nekaj dni suši na zraku.

(Vir: M. Cuderman: Radovednih pet. NIT 4. Priročnik za izvedbo dejavnosti. Ljubljana: Rokus Klett. 2018.)

Lahko pa rešiš le zanimive e-naloge Prirodoslovnega muzeja v Ljubljani.

http://www.bugbrain.com/sestavi_kita/igra.html

Če si navdušen arheolog ali arktični raziskovalec, pa se lahko lotiš še te vaje.

(Pripomočke lahko zamenjaš s tistimi, ki jih najdeš doma.)

LEDENI OSTANKI



Vir: <http://parentinghacks.com/pretend-archeological-dinosaur-dig-pomochu/>, 28. 11. 2015.

POTREBUJEŠ:

- napihljive balone,
- figurice dinozavrov,
- vodo,
- sol,
- pladenj,
- trd predmet za izkopavanje.

NAVODILO:

Figurice dinozavrov vstavi v napihljive balone in jih napolni z vodo. Čez noč jih pusti v zamrzovalniku. Ko voda zamrzne, odstrani balone, fosile pa postavi na pladenj. Za klesanje zamrznjenih fosilov uporabi žličko, vročo vodo, kovinsko palčko, sol ...

***Razmisli:** s čim paleontologi izkopavajo fosile? Kakše vrste fosilov poznaš?*

Še en primer, kako narediti fosil iz slanega testa.

FOSILNO TESTO



Vir: http://www.scribd.com/document/2014/10/IMG_2012-Workshop-2-1qphuy.jpg, 24. 11. 2015.

POTREBUJEŠ:

- školjčno lupino,
- 1 lonček navadne moke,
- 1/2 lončka soli,
- 1 lonček kavne usedline,
- 1/2 lončka ohlajene kave,
- posodo za mešanje,
- papir za peko,
- pekač,
- pečico.

NAVODILO:

V posodi zmešaj moko, sol, kavno usedlino in kavo. Zmes gneti tako dolgo, da nastane testo, ki ga lahko oblikuješ v kroglice. V sploščene kroglice odtisni školjčno lupino. Fosilne odtise 30 minut peci v pečici na 220 °C.

Namig: za poudarjen vizualni učinek kamna lahko v zmes dodaš tudi pesek ali mivko.



Vir: http://3.bp.blogspot.com/_m8KqyOe2u/TrGNTUUM/AAAAAAAAA8P/5bwREEDuKQ/s1600/013.JPG, 24. 11. 2015.