

Pouk na daljavo za NARAVOSLOVJE 7


od 6. 4. 2020 do 10. 4. 2020


Pozdravljen/a!

Pa je še en teden za nami. Upam, da ste vsi zdravi in da ste pri delu samostojni in organizirani kolikor se le da. Seveda ni prepovedano za kakšno zadevo povprašati nas učitelje. Čaka nas novo delo, zato se bomo morali vsi skupaj maksimalno potruditi, da nam bo potem, ko se spet vidimo lažje. Upam da s prejšnjo nalogo niste imeli težav. ☺

!!!!!!!Tisti, ki ste »izgubili« kodo za vstop na spletno stran, je založba zaradi trenutne situacije omogočila dostop tudi brez kode – spletna stran je UCIMSE.COM.

Po končanem delu, če želiš lahko pošlješ sliko opravljenega dela na elektronsko pošto anja.spiljar@gmail.com.

PREDMET	SNOV	ZAPIS V ZVEZEK
Naravoslovje 7 7. a in 7. c	Živali – 3.2 Življenje v gozdu	<p>- Otok vampirja Vladimirja za 7. razred pa vam ponuja kar nekaj zanimivih vaj – kdo bo izbral največ cekinov za snov OD CELICE DO EKOSISTEMA? Tri, štiri ZDAAAAAAAAAJ☺</p> <p>Še vedno čakam, kdo ima največ cekinov – z pridobljenimi cekini nato lahko dostopate do nekaterih zaklenjenih vsebin.</p> <p>-Preberi poglavje o pticah na str. 134 in 135, dopolni zapiske v zvezku in reši nalogo SPOZNAVAM PTICE na str. 136 in 137 Slika peresa za 4 nalogo:</p>  <p>- Pod tabelo imaš rešitve za pretekle naloge. Popravljaj z nalivnikom druge barve. Rišemo s svinčnikom!!!!!!!</p>
Naravoslovje 7 7. b	Živali –	

	<p>3.2 Življenje v gozdu</p>	<p>- Otok vampirja Vladimirja za 7. razred pa vam ponuja kar nekaj zanimivih vaj – kdo bo izbral največ cekinov za snov OD CELICE DO EKOSISTEMA? Tri, štiri ZDAAAAAAAAAAJ☺ Še vedno čakam, kdo ima največ cekinov – z pridobljenimi cekini nato lahko dostopate do nekaterih zaklenjenih vsebin.</p> <p>- Enako kot si naredil za DVOŽIVKE narediš še za PLAZILCE. Ogled filma o dvoživkah in reševanje nalog na strani 132 in 133. (filmi so pod mediateko). Dopolni še zapis za dvoživke v zvezku.</p> <p>- Pred vsemi vajami je nekaj teorije, ki jo je potrebno prebrati.</p> <p>-Preberi poglavje o pticah na str. 134 in 135, dopolni zapiske v zvezku in reši nalogo SPOZNAVAM PTICE na str. 136 in 137 Slika peresa za 4 nalogo:</p>  <p>- Pod tabelo imaš rešitve za pretekle naloge. Popravljaj z nalivnikom druge barve. Rišemo s svinčnikom!!!!!!!!!!</p>
--	------------------------------	--

Veliko se ☺!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! Smeh je pol zdravja.

Skupaj zmoremo vse. Ostanj doma!

Rešitve od str. 116 do 133

Raziskujem: SPOZNAVAM DEŽEVNIKE

1. Spada med kolobarnike in nevretenčarje. Njihovo telo je členjeno na številne kolobarje. Dihajo s kožo. Rahljajo prst,.....
2. Deževnikovo premikanje po papirju učenci lahko slišijo (slišijo praskanje ščetin po podlagi).
4. a) Če gre za isto vrsto deževnika, je število kolobarjev enako pri odrasli in mladi živali.
b) enako število
5. a) Žival se obrne.
b) Izločki iz prebavil izstopajo na zadnjem delu živali.
c) Če ima na voljo prst, se skrije oz. odmakne od svetlobe ...
6. in 7. Načrt poskusa izdelajo učenci. Šele ko je načrt smiseln, lahko poskus tudi izvedejo.

Raziskujem: TAKO RAZLIČNE, AMPAK ...

Splošno navodilo k izvedbi dejavnosti:

V obeh petrijevkah je ena vrsta živali, saj gre za razvojne stopnje:

Petrijevka A: Mokar (*Tenebrio molitor*) – popolna preobrazba

Petrijevka B: Argentinski ščurek (*Blaptica dubia*) – nepopolna preobrazba

Živali je mogoče kupiti v trgovinah za hišne ljubljence. Prodajajo jih kot hrano.

Pri izvedbi dejavnosti uporabimo projekcijo, ki je na voljo na spletnem portalu www.ucimte.com pri naslovu Naravoslovje 7 (podpora za učitelje) in v interaktivni različici iNaravoslovje 7.

Raziskujem: STRIGA IN STRIGALICA: KATERA JE ŽUŽELKA?

1. Žival A: strigalica
Žival B: striga
2. Žuželka je žival A. Ima tri pare hodilnih okončin in telo zgrajeno iz glave, oprsja in zadka.

Raziskujem: SPOZNAVAM PAJKE

2. Telo pajka je zgrajeno iz dveh delov, glavoprsja in zadka. Iz glavoprsja izraščajo 4 pari hodilnih okončin. Na sprednjem delu glavoprsja je en par pipalk in en par pedipalпов. Žival se hitro premika in lahko npr. pleza po posodi. Zelo hitro zazna bližajočo se nevarnost.
3. Glej skico na str. 121.
4. Pajek se odzove zelo hitro in zbeži.

Raziskujem: NEVARNI ZAJEDAVCI

1. Samica po parjenju odloži oplojena jajčeca, iz katerih se izležejo ličinke. Na začetku imajo tri pare hodilnih okončin in največkrat zajedajo majhne glodavce (npr. miši). Ko se nahranijo s krvjo gostitelja, z njega odpadejo in se preobrazijo v nimfe, ki imajo štiri pare

hodilnih okončin. Nimfe poiščejo naslednjega gostitelja. To je po navadi srednje velik sesalec (npr. zajec). Ko se nahranijo in odpadejo z gostitelja, se nimfe preobrazijo v odrasle živali, katerih spol se dobro loči. Na zadnji stopnji se s krvjo hrani le samica. Samec se pari s samico, nato umre. Samica po hranjenju odpade z gostitelja, večjega sesalca (npr. srne) in v gozdnih tleh odloži jajčeca. Celoten življenjski krog klopa traja dve do tri leta.

2. Učenci podatke poiščejo na spletu:

Podatek	Klopni meningoencefalitis	Borelioza
Povzročitelj bolezni	virus	bakterija
Znaki okužbe po vbodu klopa (simptomi)	Inkubacijska doba je 1–2 tedna. Bolezen poteka v dveh fazah. V prvem tednu po vbodu klopa se pojavijo simptomi, ki so podobni gripi: slabost, utrujenost, glavobol in bolečine v mišicah. V drugi fazi, ki se pojavi do 20 dni po vbodu klopa, pa so znaki bolj očitni in se kažejo v prizadetosti osrednjega živčevja.	Na mestu vboda klopa se pojavi rdečina (48 ali več ur po vbodu). Pojavijo se naslednji bolezenski znaki: glavobol, bolečine v mišicah, rahlo povišana telesna temperatura.
Zdravljenje	Zdravimo simptome.	Z antibiotiki.
Cepljenje proti bolezni	da	ne
Posledice bolezni	V zelo redkih primerih so posledice smrtne.	Če je pravočasen pričetek zdravljenja, se bolezen popolnoma ozdravi. Če ne, lahko pride do vnetja srčne mišice, vnetij v možganih in na živčevju, tanjšanje kože, motnje vida, motnje v koncentraciji, razdražljivost ... Bolezenski znaki so lahko zelo neznačilni.

Raziskujem: SPOZNAVAM ENAKONOŽNE RAKE

1. Spadajo med nevretenčarje, členonožce in rake. Živijo v vseh vodah in na kopnem Telo je zgrajeno iz glavoprsja in zadka,.....

3. Glej skico živali na strani 124.

4. Preglednica:

- Učenci izmerijo za svoje živali.
- Več kot 10, razdeljenih na glavoprsje, proste člene oprsja in zadek.
- Da.
- č) 7
- Da.
- En par.
- Žival se obrne.

5. Poskusa:

- Živali gredo na mesto, kjer je vlaga.

B) Živali se hitro umaknejo v temnejši prostor.

Raziskujem: SPOZNAVAM DVOŽIVKE

1. Spadata med vretenčarje, saj imata notranje ogrodje iz kosti in med dvoživke. Imata nestalno telesno temperaturo. Dihata s pljuči in kožo. Aktivna sta v mraku in ponoči,...

2. Krastača - je plenilec, plen opazi samo takrat, ko se premika, pri požiranju plena si pomaga z očesnimi zrkli, premika se s hojo, skoki in plavanjem.

Močerad - premika se s hojo, plavanjem, je plenilec.

4. a) Močerad za razliko od krastače, ki v vodo odlaga mrest, odlaga v vodo ličinke. Močeradi ohranijo rep vse življenje, med preobrazbo krastače pa rep zakrni.

b) Na ta način si samec zagotovi, da bo s svojimi spolnimi celicami oplodil jajčeca v mrestu, ki ga bo odlagala samica.

c) Strup krastače ne povzroča bradavic. Lahko le draži sluznice človeka (če strup prenesemo v usta, oči ali nos).

č) Močerada uvrščamo med dvoživke, ker je žival z nestalno telesno temperaturo, njegov razvoj pa je vezan na vodno okolje. Močerad ima 2 para okončin, njegova koža je tanka in izloča sluz.

d) Krastače v različnih letnih časih najdemo v različnih okoljih. Spomladi se pridejo parit v mlake, kjer odlagajo mrest, poleti se v gozdu prehranjujejo, pozimi pa v gozdu prezimijo.

Raziskujem: SPOZNAVAM PLAZILCE

1. Spadata med vretenčarje, kače - modras in kuščarje – slepec. Imata nestalno telesno temperaturo, suho kožo, ,....

2. Premikata se z mišicami, se zvijata vijugasto – plazita. Prehranjujeta se z manjšimi živalmi in sicer tako, da plen pogoltneta cel.

4. a) Za slepca je značilno, da ima glavo bočno sploščeno. Lahko pomežikne. Vidimo lahko vhod v sluhovod. Ko pomoli jezik iz ust, usta odpre. Rep predstavlja 1/3 telesa.

Pri kači je rep krajši, ne pomežikne, jezik potisne iz ust, brez da jih odpre, glava je hrbtno-trebušno sploščena.

b) Želve odlagajo jajca na kopno. Na nogah so opazne luske, telo je za razliko od telesa dvoživk suho.

c) Odgovor b).

Znak: luske na repu.

5. Zunanja oploditev pomeni, da pride do združitve moških in ženskih spolnih celic zunaj telesa živali, pri notranji oploditvi pa se moška in ženska spolna celica združita v telesu živali.