****

*Pozdravljeni mladi tekmovalci!*

*Veseli smo, da ste se odločili za sodelovanje v kvizu. Krajinski park Goričko s svojo življenjsko pestrostjo ponuja veliko zanimivega za raziskovanje. V Javnem zavodu Krajinski park Goričko skupaj s številnimi strokovnjaki iz Slovenije in tujine raziskujemo Goričko. Izsledke zbiramo in urejamo v spletnih ter tiskanih publikacijah. Del gradiva boste uporabili pri reševanju nalog.*

**Tema letošnjega kviza so DVOŽIVKE.**

Odgovore na vprašanja Kviza o dvoživkah boste našli med brskanjem spletne strani [www.park-goricko.org](http://www.park-goricko.org), v nadaljevanju navedenih spletnih povezav ter literature v vaši knjižnici. Pri nalogah so zapisani kriteriji za pridobivanje točk. V tretjem sklopu lahko zberete največ 30 točk.

**Odgovore oddajte do vključno 26. aprila 2022.**

**Želimo vam čim več zabave in novega znanja pri reševanju!**

Navodilo za izpolnjevanje vprašalnika:

* ko vprašalnik odprete, ga shranite na računalnik pod imenom **Odgovori sklop** **x** (številka sklopa 1, 2 ali 3) in **ime ekipe**,
* najprej izpolnite okvirček s podatki o ekipi,
* odgovore v celih stavkih zapisujte v elektronsko obliko vprašalnika,
* izpolnjen dokument pošljite na naslov [natasa.morsic@goricko.info](mailto:natasa.morsic@goricko.info),
* pozorni bodite, da odgovore pošljete iz elektronskega naslova, ki ste ga za vašo ekipo navedli v prijavnici.
* Izpolnite tabelo

|  |  |
| --- | --- |
| IME EKIPE |  |
| ŠOLA |  |
| MENTOR |  |

**[](http://www.skocjanski-zatok.org/ptice-3-2/zimski-gosti/)**

Literatura in spletni viri, s katero si lahko pomagate pri reševanju nalog:

Kuštor, V., 2016. Krajinski park Goričko živi z naravo. Grad, Javni zavod Krajinski park Goričko

[http://www.natura2000.si](http://www.natura2000.si/index.php?id=106&habitat=&area=202&x=40&y=13)

[http://www.park-goricko](http://www.park-goricko.org/sl/prvastran.asp)

<http://www.ckff.si/projekti/interreg/dokumenti/kpg_net.pdf>

** SKLOP 3**

**DVOŽIVKE V ŽIVO**

**30/**

Vaša naloga v sklopu 3 je, da poiščete vodno telo in na njem opravite **dva** **popisa** s pomočjo pripravljenih opazovalnih listov. Izberite vodno telo, pri katerem predvidevate, da boste naleteli na dvoživke. **Izbrano vodno telo obiščete 2x**. Če je vodno telo večje, lahko popis opravite na različnih mestih. Ob ali v vodnem telesu poskušajte najti dvoživke ali sledi njihove prisotnosti (npr. mrest). Pri tem pazite na svojo varnost! V kolikor dvoživk ne najdete, popišite druge vodne in obvodne živali ali njihove sledi (npr. odtise).

Popisane vrste dvoživk se lahko ob obeh obiskih ponovijo, vendar morate v tabelo vključiti novo fotografijo te vrste dvoživke. Pri popisu drugih vrst živali se te NE smejo ponoviti v popisnem listu.

Opazujte tudi okolico vodnega telesa in ob vsakem obisku popišite tudi rastlinske vrste v ali ob vodi, kot je predvideno v opazovalnem listu. Vrste rastlin se pri tem NE smejo ponavljati.

Pri določanju vrst dvoživk si pomagajte s knjižico Dvoživke Krajinskega parka Goričko dostopna na naslovu: <http://www.ckff.si/publikacija.php?pid=7>. Za določanje drugih živali in rastlin si lahko pomagate s knjižico Živi z naravo ali drugim določevalnim ključem iz vaše šolske knjižnice.

ZA POPIS POTREBUJETE:

* fotoaparat ali telefon s fotoaparatom,
* popisni list s podlogo za pisanje in
* pisalo.

Pri popisu si lahko pomagate tudi z drugimi pripomočki, kot so priročniki za določanje, lupe ali daljnogledi.

**POZOR!**

Pri opravljanju popisa oblecite oblačila, ki se lahko umažejo, raztrgajo, ne pozabite na rokavice, obujte nepremočljivo obutev. Pozorni bodite predvsem na svojo varnost. Popis živali v vodi opravite z brežine vodnega telesa. **Pri tem pazite, da ne padete v vodo!**

**Pazite na fotoaparate in telefone, da ne padejo v vodo!**

Pri popisu upoštevajte tudi naslednja načela:

* popis izvajajte tako, da ne boste vznemirjali živali,
* pri popisu ne bodite glasni, saj boste tako slišali oglašanje živali,
* pozorni bodite na morebitne sledi živali, kot so odtisi ali iztrebki,
* pri popisu rastlin bodite pozorni tudi na ostanke rastlinskih plodov itd.

**OPAZOVALNI LIST 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Točke |
| **Kraj, datum in ura popisa** |  | 0,5/ |
| **Vreme in temperatura zraka** |  | 1/ |
| **Oglašanje živali** (obkrožite) | **da ne** | 0,5/ |
| **Vrsta vodnega telesa** (poimenujte) |  | 0,5/ |
| **Tip vodnega telesa** (obkrožite) | **stoječe vodno telo tekoče vodno telo** | 0,5/ |
| **Ime vodnega telesa** (če nima imena, zapišite naslov najbližje hiše): |  | 0,5/ |
| **Ocena kakovosti vode** | 1. **voda je bistra b) voda ni bistra** | 0,5/ |
| **Glavni vir vode v vodnem telesu predstavlja:** |  | 0,5/ |
| **Obrežje vodnega telesa**  (opišite izgled obrežja vodnega telesa) | **1.**  **2.**  **3.** | 1,5/ |
| **Ocenite vpliv človeka in zapišite vsaj 2 vidni sledi človeške aktivnosti na ali ob vodnem telesu** |  | 1/ |
| **Na karti označite lokacijo popisanega vodnega telesa:**  1/  **karta kpg.jpg** | | |
| **Fotografija popisnega vodnega telesa na dan popisa** 1/ | | |
| **ŽIVAL 1** | Vrsta:  Število: | 0,5/ |
|  | Fotografija živali ali njenih sledi, na podlagi katerih ste določili vrsto: | 0,5/ |
| **ŽIVAL 2** | Vrsta:  Število: | 0,5/ |
|  | Fotografija živali ali njenih sledi, na podlagi katerih ste določili vrsto: | 0,5/ |
| **ŽIVAL 3** | Vrsta:  Število: | 0,5/ |
|  | Fotografija živali ali njenih sledi, na podlagi katerih ste določili vrsto: | 0,5/ |
| **RASTLINA 1** | Vrste: | 0,5/ |
|  | Fotografija rastline: | 0,5/ |
| **RASTLINA 2** | Vrsta: | 0,5/ |
|  | Fotografija rastline: | 0,5/ |
| **RASTLINA 3** | Vrsta: | 0,5/ |
|  | Fotografija rastline: | 0,5/ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OPAZOVALNI LIST 2** | | |
| **Kraj, datum in ura popisa** |  | 0,5/ |
| **Vreme in temperatura zraka** |  | 1/ |
| **Oglašanje živali** (obkroži) | **da ne** | 0,5/ |
| **Vrsta nastanka popisanega vodnega telesa** (obkroži) | **naravno umetno** | 1/ |
| **Na podlagi lokacije vodnega telesa ocenite ali gre za črno točko** **in pojasnite vašo oceno** |  | 2/ |
| **Prisotnost sledi človeških aktivnosti ob vodnem telesu** (obkroži) | **da ne** | 0,5/ |
| **Prisotnost odpadkov ob vodnem telesu** (obkroži) | **da ne** | 0,5/ |
| **Fotografija popisnega vodnega telesa na dan popisa:**  1/ | | |
| **ŽIVAL 1** | Vrsta:  Število: | 0,5/ |
|  | Fotografija živali ali njenih sledi, na podlagi katerih ste določili vrsto: | 0,5/ |
| **ŽIVAL 2** | Vrsta:  Število: | 0,5/ |
|  | Fotografija živali ali njenih sledi, na podlagi katerih ste določili vrsto: | 0,5/ |
| **ŽIVAL 3** | Vrsta:  Število: | 0,5/ |
|  | Fotografija živali ali njenih sledi, na podlagi katerih ste določili vrsto: | 0,5/ |
| **RASTLINA 1** | Vrsta: | 0,5/ |
|  | Fotografija rastline: | 0,5/ |
| **RASTLINA 2** | Vrsta: | 0,5/ |
|  | Fotografija rastline: | 0,5/ |
| **RASTLINA 3** | Vrsta: | 0,5/ |
|  | Fotografija rastline: | 0,5/ |
| **Spremembe, ki jih opažamo glede na 1. popis:** |  | 1/ |
| **Fotografija največje spremembe, ki smo jo opazili med obema popisoma:** |  | 1/ |