*Pozdravljeni mladi tekmovalci.*

*Pred vami je drugi sklop vprašanj Kviza o naravi in človeku Trideželnega parka Goričko-Raab-Őrség. Vprašanja 2. Sklopa se vsebinsko navezujejo na* ***travnike in njihove pisane prebivalce - metulje ter kulturno dediščino Goričkega****.*

*Odgovore na vprašanja Kviza o naravi in človeku boste našli med brskanjem spletne strani* [*www.park-goricko.org*](http://www.park-goricko.org) *ter literature v vaši knjižnici. Vsak pravilen odgovor je vreden 1 točko. V Sklopu 1 lahko zberete največ* ***56 točk****.*

**Želimo vam čim več zabave in novih izkušenj pri kvizu!**

Navodilo za izpolnjevanje vprašalnika:

* zatem, ko ste vprašalnik odprli, 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.

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

**VPRAŠANJA**

**1. Živinoreja je bila pred leti vodilna kmetijska panoga na Goričkem. Čez leto so kmetje morali spraviti velike količine krme za zimske mesece in tako pokositi velike površine travnikov.**

Travniki so torej pomembni del kulturne krajine Goričkega. Poleg suhih travnikov lahko naštejemo še vsaj dva tipa le teh. Katera sta to?  **/2**

1)

2)

**2. Katera je prevladujoča rastlina na travnikih? Naštej vsaj 3 značilnosti te družine rastlin.**

**/4**

Prevladujoče rastline na travnikih so \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

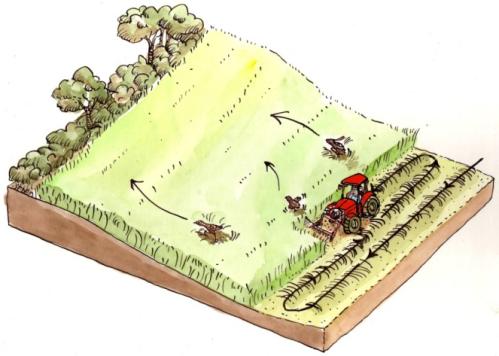
Prepoznamo jih po: a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3. Košnja je nujna za obstoj travnikov, vendar prepogosta, prezgodnja ali nepravilna košnja lahko povzroči siromašenje vrst na travnikih. V projektu Krajina v harmoniji so strokovnjaki izdelali priporočila za naravo in živalim prijaznejšo košnjo, ki sta prikazani na skici.**

**Kako bi se lahko glasilo priporočilo za košnjo in katere so prednosti pri tem načinu košnje.**

** /2**

|  |
| --- |
| Priporočilo za košnjo (kako naj kmet kosi?): |
| Prednost takega načina košnje: |

*Ilustracija: Tanja Simonič Korošak*

**3. Na travnikih smo lahko v preteklosti velikokrat naleteli na hrošča navadnega govnača** *(Geotrupes stercorarius)***. Danes se je njegovo število zmanjšalo v tej meri, da je na Rdečem seznamu. Odgovori na spodnja vprašanja! /3**

**** *Slika: Ignac Sivec*  
  
Kaj je rdeči seznam?

Zakaj misliš se je njegovo število tako zmanjšalo? Navedi vsaj en vzrok in ga razloži.

Vzrok:

Razlaga:

**4. Strašničin mravljiščar je metulj iz roda modrinov. Njegov razvoj je zelo zanimiv.**

Na kratko opiši razvoj strašničnega mravljiščarja in pri tem ne pozabi opisati kakšno vlogo pri njegovem razvoju odigrajo različni dejavniki okolja **. /4**

|  |  |
| --- | --- |
| **M**  *Slika: Kristjan Malačič* |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**5. Krajinski park Goričko se lahko ponaša z visoko življenjsko pestrostjo oz. biodiverziteto. Predvsem na degradiranih rastiščih (smetišča, opustele njive in travniki, obcestni jarki) pa je ta pestrost ogrožena tudi zaradi invazivnih tujerodnih vrst. Odgovori na vprašanja.**

**/8**

Navedi vsaj en primer kako so te rastline prišle v naše okolje?

Zakaj nekatere vrste opredelimo kot invazivne?

Naštej 4 invazivne tujerodne vrste , ki jih lahko najdemo v Krajinskem parku Goričko ?

Na primeru ene od navedenih rastlinskih invazivnih tujerodnih rastlin razloži zakaj jo opredeljujemo kot invazivno.

Izbrana vrsta:

Vzrok za invazivnost:

**6. V sledeči nalogi so navedene trditve, ki se vsebinsko navezujejo na travnike in bogato življenje na njih. Nekatere od teh trditev držijo, nekatere so napačne. Z barvanjem celice v tabeli označi, če trditev drži ali ne drži. Pobarvaj ustrezno okence (drži ali ne drži) z rdečo barvo!**

**/10**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Trditve | **DRŽI** | **NE DRŽI** |
| 1. | Na Goričkem lahko najdemo vsaj 260 vrst trav. |  |  |
| 2. | Žuželke oprašujejo trave. |  |  |
| 3. | Žito spada med trave. |  |  |
| 4. | Mulčenje je najprimernejši način preprečevanja zaraščanja travnikov na Goričkem. |  |  |
| 5. | Glavni vzrok za razvoj suhih travnikov na Goričkem je suša. |  |  |
| 6. | Travnike je potrebno pokositi zgodaj spomladi, najbolje v mesecu maju. |  |  |
| 7. | Močno gnojenje mokrotnih travnikov ne vpliva na biotsko pestrost na njih. |  |  |
| 8. | Na Goričkem poteka Srednjeevropsko tekmovanje v košnji z ročno koso. |  |  |
| 9. | Če seno shranimo v velike okrogle bale, ga je potrebno zaviti v plastično folijo, četudi ga shranimo pod streho. |  |  |
| 10. | Zdravilno strašnico najdemo na suhih travnikih. |  |  |

**7. Sprehajali smo se po travnikih in gozdovih v Pomurju in našli rastline, ki so prikazane na fotografijah od 1 do 5.** *(Avtor fotografij: Branko Bakan).* **Pozorno si oglej fotografije in odgovori na spodnja vprašanja.**

**/6**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Allium ursinum (5).JPG** | **Convallaria majalis (14).jpg** | **Veratrum album_album (2).JPG** |
| **Fotografija 1** | **Fotografija 2** | **Fotografija 3** |
|  |  |  |
| **Centaurium erythrea (7).JPG** | **Daphne cneorum (11).jpg** |  |
| **Fotografija 4** | **Fotografija 5** |  |

1. Katere od prikazanih rastlin so uporabne kot zdravilne rastline? Poimenuj jih.

1. Katere izmed prikazanih rastlin so zavarovane? Poimenuj jih.
2. Čemaž je užitna rastlina, vendar moramo ob nabiranju le te biti zelo pozorni, saj jo lahko zamenjamo z zelo strupno rastlino. Katero?

1. **V mreži črk so vodoravno in navpično skrita nemška imena travniških rastlin, ki so spodaj zapisana v slovenščini. Imena, ki so sestavljena iz več besed v mreži niso ločena s presledkom.**

1. **Ali jih najdeš? Črke najdenih rastlin pobarvaj in jih tudi izpiši .**
2. **Vtihotapila pa se je še ena rastlina, ki je ni na spodnjem seznamu. Izpiši jo! /11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A** | **N** | **R** | **O** | **T** | **Z** | **M** | **Y** | **E** | **R** | **V** | **E** | **T** | **L** |
| **E** | **T** | **K** | **T** | **R** | **E** | **H** | **E** | **E** | **O** | **L** | **A** | **E** | **R** |
| **I** | **G** | **O** | **O** | **E** | **O** | **R** | **E** | **H** | **L** | **D** | **M** | **E** | **S** |
| **S** | **C** | **H** | **W** | **E** | **R** | **T** | **L** | **I** | **L** | **I** | **E** | **S** | **V** |
| **H** | **W** | **L** | **E** | **E** | **T** | **O** | **M** | **T** | **R** | **O** | **A** | **N** | **E** |
| **E** | **A** | **D** | **T** | **N** | **A** | **A** | **E** | **P** | **D** | **R** | **G** | **B** | **O** |
| **I** | **L** | **I** | **P** | **T** | **K** | **T** | **A** | **R** | **G** | **L** | **F** | **O** | **F** |
| **D** | **D** | **E** | **S** | **N** | **F** | **Y** | **S** | **N** | **M** | **U** | **D** | **F** | **E** |
| **E** | **S** | **S** | **W** | **I** | **E** | **S** | **E** | **N** | **K** | **N** | **O** | **P** | **F** |
| **N** | **I** | **T** | **I** | **E** | **A** | **F** | **B** | **T** | **Y** | **T** | **C** | **O** | **A** |
| **E** | **M** | **E** | **F** | **D** | **I** | **O** | **E** | **I** | **O** | **N** | **I** | **R** | **S** |
| **L** | **S** | **L** | **W** | **E** | **N** | **D** | **E** | **L** | **Ä** | **H** | **R** | **E** | **F** |
| **K** | **E** | **R** | **F** | **M** | **A** | **R** | **G** | **A** | **R** | **I** | **T** | **T** | **E** |
| **E** | **H** | **P** | **K** | **O** | **R** | **N** | **B** | **L** | **U** | **M** | **E** | **N** | **L** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Skriva se še:**

**V mreži črk so skrite naslednje rastline: zavita škrbica, deltasti nageljček, perunika, strašnica, trobentica, kamilica, plavica, modra stožka, gozdni sitec in mehki osat.**

**9. Jure je spet preživel konec tedna na Goričkem. Našel je tudi čas in prijateljem poslal razglednico. Tokrat ga je zanimala zgodovina zato je obiskal dva spomenika bogate zgodovine Goričkega.**

**Iz besedila na razglednici razberi, katera dva sta to in ju zapiši na črte spodaj.**

**/2**

Na razglednici je pisalo:

*Pošiljam vam lepe pozdrave z Goričkega. Tukaj je zelo zanimivo!*

*Najprej so mi rekli, da gremo gledat ptico, vstopili pa smo v stavbo z lončeno posodo obešeno na strop in se pogovarjali o arhitektu Jožetu Plečniku. Kakšen dan!*

*Naslednji spomenik pa je bil še bolj nenavaden. Zgleda kot žoga z luknjami. Na tabli poleg pa piše nekaj o belgijskih znanstvenikih in balonih. Danes pa obiskujemo res same nenavadne stvari.*

*Lep pozdrav, Jure!*

Zanimivost 1: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Zanimivost 2: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10. V prostorih gradu Grad je 5 razstavnih prostorov, kjer obiskovalci lahko spoznavajo domače obrti in dejavnosti, ki so bile in deloma še živijo na Goričkem. Poleg lončarstva, žganjekuhe, kolarstva, kovaštva in zeliščarstva je predstavljeno tudi tkanje. Odgovori na zastavljena vprašanja!**  **/2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a | http://www.park-goricko.org/images/foto/7/tkalstvo_5.jpg | a) Spodnje slike prikazujejo proces priprave materiala in tkanja, toda vrstni red je pomešan.  Katero od navedenih zaporedij je pravilno? |
| b | http://www2.arnes.si/~osljbg2s/kd/predmeti/obrt2x.jpg | |  |  | | --- | --- | |  | a – e – c – b – f - d | |  | c – a – b – e – f - d | |  | c - b – a – f – e - d | | 4. | c – a – b – e – f - d | |
| c | http://www.park-goricko.org/images/foto/7/tkalstvo_6.jpg | Pravilno zaporedje je navedeno pod številko \_\_\_\_\_. |
| d | http://www.park-goricko.org/images/foto/7/tkalstvo_1.jpg | b) Katero rastlino so pridelovali na Goričkem, da so lahko iz nje pridobili platno?  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| e | https://encrypted-tbn2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQyaptJmViBuUzwnuZf-SjPDGHhzOV3xTwTvNKAWtPs-ce78aff |  |
| f | https://encrypted-tbn3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQIZ8PY1CKsYiwgs1pxsgS3tjvZqvDsmcvMSfhZRswrQ7Ujs_Lk5A |  |

**Fotografije pri črkah b, e, f najdete na** [**http://www2.arnes.si/~osljbg2s/kd/predmeti/obrt.html**](http://www2.arnes.si/~osljbg2s/kd/predmeti/obrt.html)