

UČNA POT

KRAJINSKI PARK RAČKI RIBNIKI - POŽEG

Učni list za 1., 2. in 3. triado



REKREATIVNO- IZOBRAŽEVALNA POT

(3. triada)

Lepo pozdravljeni!

Pred vami je učni list, ki smo ga pripravili za zanimivo in poučno raziskovanje krajinskega parka v Račah. Načrt poti na zemljevidu vam je lahko v pomoč, saj so vprašanja sestavljena glede na začrtano pot. Pot, ki smo jo pripravili za 3. triado, je dolga dobre 4,5 km. Lahko jo opravite peš ali s kolesom. Za svoje raziskovanje si lahko izberete svojo pot in prav tako rešite zastavljene naloge.

Rešite lahko vse naloge na učnem listu ali samo del nalog. Če se vam bo kje zataknilo, bodo vam v pomoč učiteljice ali pa si po vrnitvi v šolo oziroma domov pomagajte z literaturo in svetovnim spletom.

Navodila za uporabo

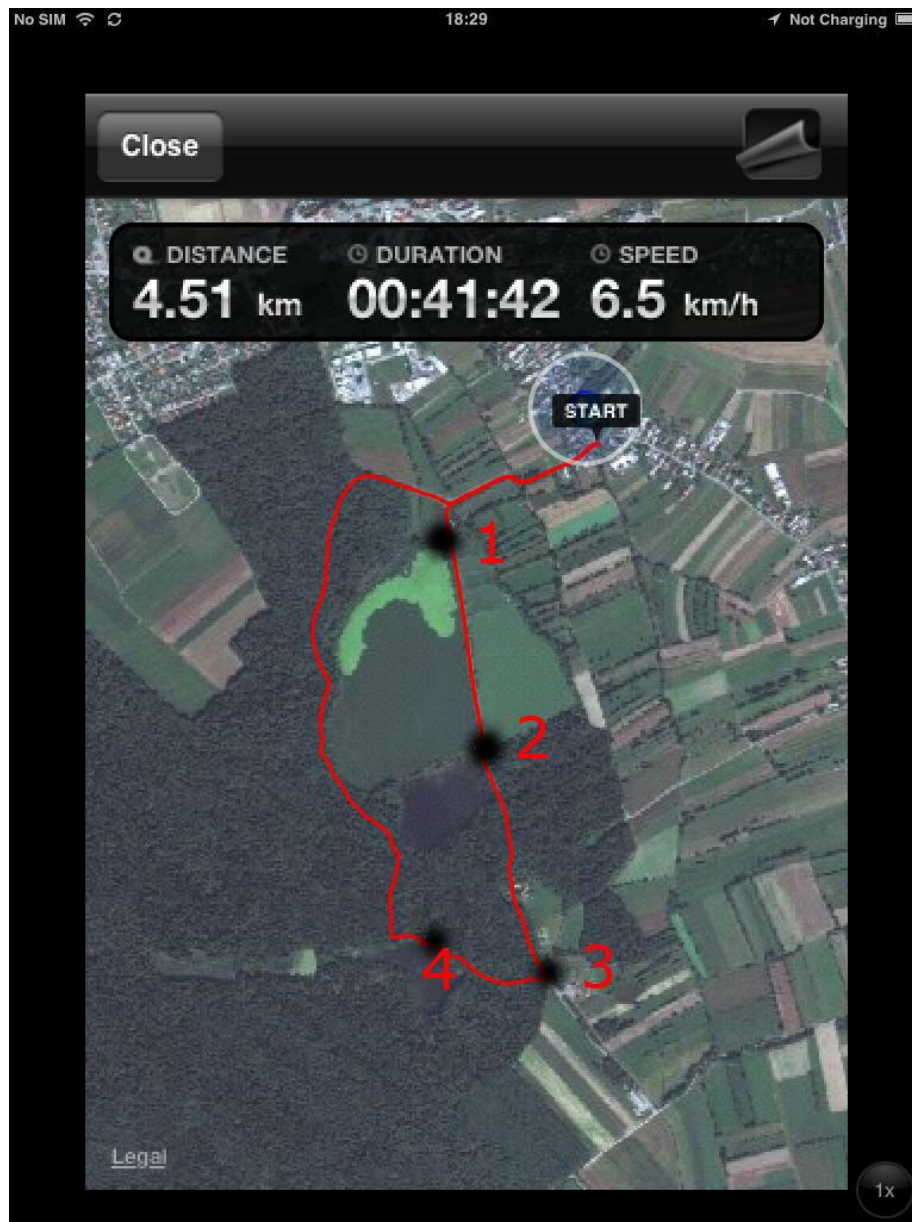
Točke (1, 2, 3 in 4), ki jih lahko vidite na zemljevidu, so postaje, na katere so vezane naloge. Ko boste prišli do določene točke, rešite naloge, ki so napisane pod to točko.

S seboj potrebujete:

- daljnogled,
- trdo podlago,
- pisalo,
- pH-meter,
- termometer,
- fotoaparata (po želji).



ZEMLJEVID



Opis poti

Izhodišče naše poti je križišče pred čistilno napravo. Pot nadaljujemo v smeri krajinskega parka do prvega ribnika, kjer je 1. točka učne poti. Odpravimo se do 2. točke, ki se nahaja pred razglednim stolpom. Od razglednega stolpa pot nadaljujemo v gozd in pred lovskim domom se nahaja točka 3. Nato zavijemo po makadamski poti proti Turnerjevim ribnikom, kjer se nahaja točka 4.

Krajinski park je bogat z vodnimi in obvodnimi rastlinami.

1. TOČKA



Katere rastlinske vrste rastejo ob/v/na ribniku?

OB	V	NA

Pojasni pojma avtohtona in neavtohtona vrsta rastline.

Ali mogoče poznaš kakšno neavtohtono vrsto rastline v krajinskem parku? Če jo poznaš, jo napiši.

Prst je zmes razkrojenih organizmov in drobnih delcev kamnin.



Katera od treh skupin kamnin je najpogostejša na področju krajinskega parka?

Vemo, da je področje krajinskega parka poplavno območje. Kakšne so prilagoditve rastlin na veliko vode oziroma vlage?

Krajinski park je zelo ranljivo območje.

Naštej nekaj onesnaževalcev krajinskega parka.



Katere vrste tovarna je Pinus?

Naštej pozitivne in negativne učinke tovarne Pinus.

Kaj dobrega in slabega bi povzročilo zaprtje tovarne Pinus?

Katera dejavnost bi lahko nadomestila Pinus?

Kako promet vpliva na organizme v Krajinskem parku?

Kolikšna je omejitev hitrosti za motorna vozila v krajinskem parku?

Ali in zakaj se ti zdi pomembna hitrostna omejitev v krajinskem parku?

2. TOČKA

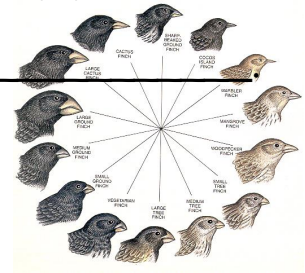
Ali si vedel, da v krajinskem parku prebiva 210 različnih vrst ptic?

Z daljnogledom poišči ptico in jo na kratko opiši.



Opiši razmnoževanje ptic.

Po čem lahko sklepaš, s čim se opazovana ptica prehranjuje?



Kam, kdaj in zakaj se ptice selijo?

Naštej vsaj štiri vrste ptic.

Ali vse ptice letijo? In katere ne?

Krajinski park je zelo vodnato območje.

Pomoči prst v vodo in oceni, kolikšna je temperatura vode, nato jo izmeri s termometrom in izpolni tabelo.

Ocena	
Meritev	
Razlika	



Ali je voda čista ali kalna?

Oceni pH vode, nato ga izmeri in ugotovitev zapiši v tabelo.

Ocena	pH:
Meritev	pH:
Razlika	pH:

Zapiši formulo vode:

Vsako leto jeseni se ribnik izprazni. Kdo ga izprazni in zakaj?

Kako se imenuje ribnik, v katerega se steka vsa voda?

Kaj je namen ribnikov?



3. TOČKA

Tudi polja, travniki, gozdovi in mejice so del našega krajinskega parka.

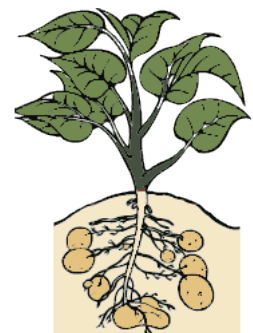
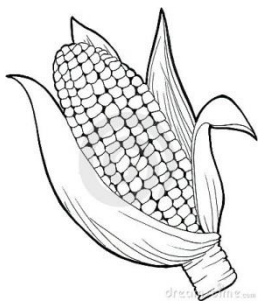
Na kateri dve veji delimo kmetijstvo?

Kako so slovenski kmetje na tradicionalen način obdelovali njivo?

Katere kulturne rastline poznaš?

Kako se imenuje naravna metoda, s katero kmetje vsaj vsako drugo leto preprečijo razmnoževanje škodljivcev?

Poimenuj spodnje rastline. Izberi med: pšenica, koruza, detelja, krompir, ajda, oves. 2 besedi sta odveč!



Katere produkte dobimo iz spodaj naštetih kulturnih rastlin?

Pšenica

Koruza

Detelja

Krompir

Ajda

Oves

Katere kmetijske površine poznaš?

Katere kmetijske površine najdemo v krajinskem parku?



V prehrani pogosto srečamo med.



Zakaj čebela piči?

Kaj jedo čebele?



Naštej vsaj 3 čebelje izdelke, ki jih lahko kupimo pri čebelarju.

Koliko čebel približno sestavlja eno čebeljo družino?

- a) 100 b) 1000 c) 25 000 č) 60 000 d) 100 000

Kakšno razdaljo preleti čebela brez postanka - več ali manj kot 1 km?

Kako se imenuje avtohtona vrsta čebele, ki je nastala na območju Slovenije?

4. TOČKA

Slovenci radi nabiramo gobe.

Skiciraj gobo in ustrezno pripiši naslednje besede: *klobuk, trosovnik, bet, hife.*

Naštej nekaj užitnih in nekaj strupenih vrst gob.



Koliko kilogramov gob lahko nabere posameznik?

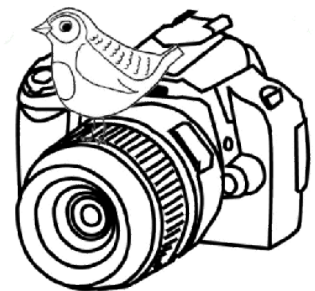
Katere skupine organizmov poleg gob spadajo v kraljestvo gliv?

Ali meniš, da je pretirano nabiranje gob težava, in zakaj?

Zakaj morajo nabiralci gob uporabljati pleteno košaro in ne plastičnih vrečk?

Turizem je pomembna panoga gospodarstva.

Zakaj so ribniki v Račah turistično za kraj pomembni?



Postavi se v vlogo turističnega vodiča in napiši kam bi v našem kraju peljal/-a prijatelja iz tujine?

Ali je turizem v našem kraju dobro razvit in po čem sklepaš, da je tako?

Oceni, koliko ha obsega krajinski park?

- a) 10 ha b) 100 ha c) 378 ha č) 484 ha d) 750 ha

Svoj odgovor pretvori v kvadratne metre:

Najprej oceni obseg ribnika. Nato izmeri dolžino povprečnega koraka in se sprehodi okrog ribnika (štej korake). Kolikšen je približen obseg?

Kako bi izmeril površino ribnika?

Kateri tip gozda uspeva v krajinskem parku?



Katere vrste dreves so v krajinskem parku najpogostejše?

V katerem od videnih ekosistemov si opazil največ živali?

Predstavnikov katere živalske skupine (ribe, dvoživke, plazilci, ptice, žuželke, sesalci, pajkovci ...) je bilo največ?

