CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI

NA TRAVNIKU

NARAVOSLOVNI DAN ZA 2. in 3. r. OŠ



Pripravila Irena Štangelj Pavlakovič, univ. dipl. biol., CŠOD Lipa, april 2020

CŠOD

POJDI NA TRAVNIK, ČE LE NI PREDALEČ.

VSAJ DO PRVIH CVETLIC.

SLEDI ČEBELAM, HROŠČEM IN MRAVLJAM

SLEDI METULJU DO NJEGOVIH GREDIC.

KO PRIDEŠ, SE USTAVI IN ZAPRI OČI.

POSLUŠAJ IN VOHAJ,

POZABI SKRBI.

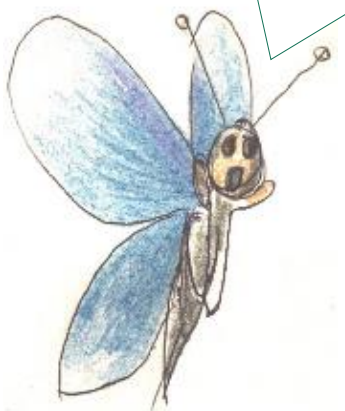


POVEJ MI, KAJ SI SLIŠAL?

KAKO JE DIŠALO? PO ČEM?

KATERE BARVE POLEG ZELENE SI ŠE OPAZIL?

ODGOVORE ZAPIŠI V ZVEZEK .







LETAM OD CVETA
DO CVETA, POIŠČI
JIH ŠE TI



PISANO: TRAVNIŠKE CVETLICE

POIŠČI JIH NA TRAVNIKU IN SI ZAPOMNI NJIHOVA IMENA.











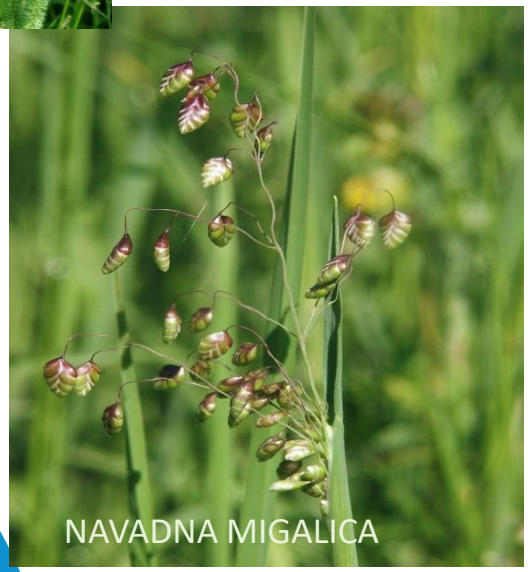
BOLJ ZELENO: TRAVE

TUDI TRAVE CVETIJO. VELIKO LJUDI TAKRAT KIHA IN IMA SOLZNE OČI. PA NE ZARADI ŽALOSTI ALI PREHLADA, TEMVEČ ZARADI ALERGIJE.

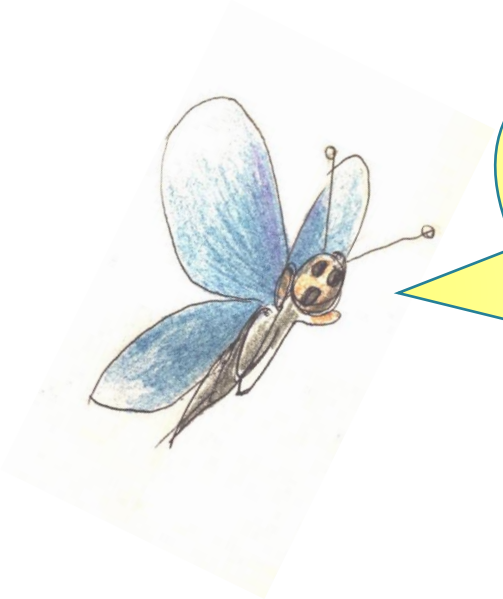
PŠENICO IN OSTALA ŽITA TUDI PRIŠTEVAMO MED TRAVE.


TRAVNIŠKI MAČJI REP


VISOKA PAHOVKA


NAVADNA MIGALICA


NAVADNA PASJA TRAVA



MALO ZA ZABAVO, KLIKNI NA SPODNJO POVEZAVO



KRATEK KVIZ O POZNAVANJU TRAVNIŠKIH CVETLIC
https://uciteljska.net/kvizi/HotPot/Travnik/Trave_in_travniske_cvetlice.htm

ZARADI NENEHNE KOŠNJE TRAVNIKOV, BALIRANJA TRAVE, UMETNEGA GNOJENJA IN ŠKROPLJENJA NAS JE VSE MANJ.













BRENČEČE, LAZEČE, POSKOČNE, LETEČE:

ŽIVALI NA TRAVNIKU

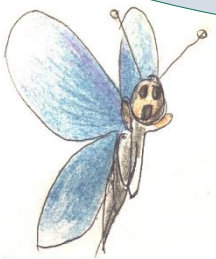
LAHKO JIH UJAMEŠ V PROZOREN LONČEK IN OPAZUJEŠ, VENDAR BODI PREVIDEN IN JIH POTEM IZPUSTI. PRAV TI BO PRIŠLO TUDI POVEČEVALNO STEKLO.







ZADNJIČ SEM SLIŠAL NEKEGA MURNA, KAKO SE JE SILOVITO RAZJEZIL. „DOVOLJ, NE GREM SE VEČ. VSAKO LETO ISTO!“ MENDA SO LJUDJE OB NJEGOVEM OGLAŠANJU DEJALI: „ KAKO LEPO ČRIČKI POJEJO“ „MAJ JE BIL, KAJ MAJ, APRIL, ČRIČEK PA ZAČNE ŠELE V JULIJU, KO MENE ŽE POŠTENO KRILA BOLIJO. SAJ JE PODOBNO, AMPAK ON TUDI TIŠJE IN BOLJ OTOŽNO IGRA.“



KLIKNI NA SLIKI SPODAJ IN SI OGLEJ TER POSLUŠAJ MURNA IN ČRIČKA. OPAZUJ NJUNO „GLASBILO“.



Zvok: https://www.youtube.com/watch?v=Pb8vhbhLwBM

MUREN



Zvok: https://www.youtube.com/watch?v=WB5bBpdlbY4

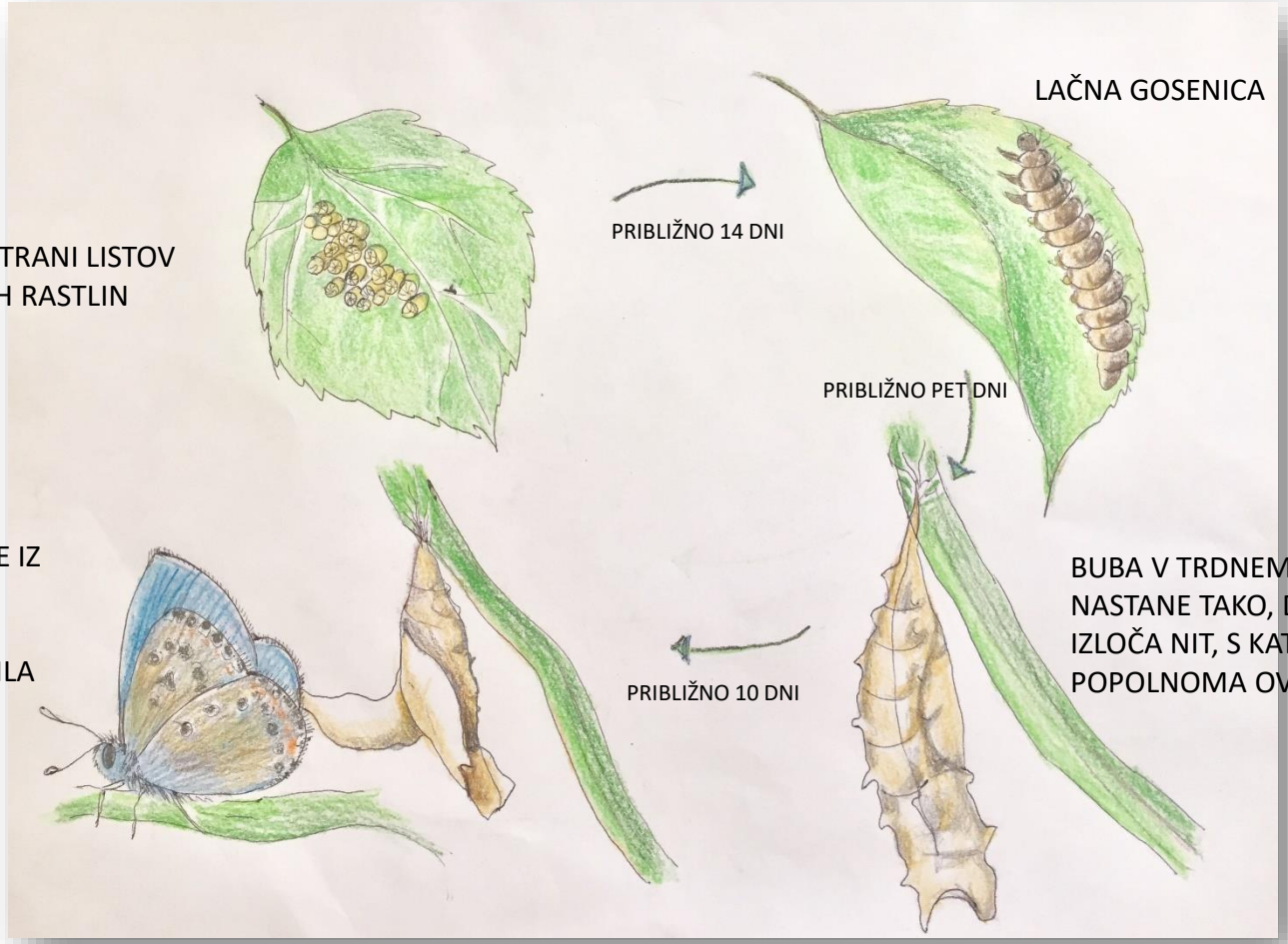
ČRIČEK



RAZVOJNI KROG METULJA

POPOLNA PREOBRAZBA

JAJČECA NA SPODNJI STRANI LISTOV ALI NA STEBLIH RASTLIN



KO METULJ ZLEZE IZ BUBE, MORA NAJPREJ NAPETI POMEČKANA KRILA

BUBA V TRDNEM OVOJČKU, KI NASTANE TAKO, DA GOSENICA IZLOČA NIT, S KATERO SE POPOLNOMA OVIJE.

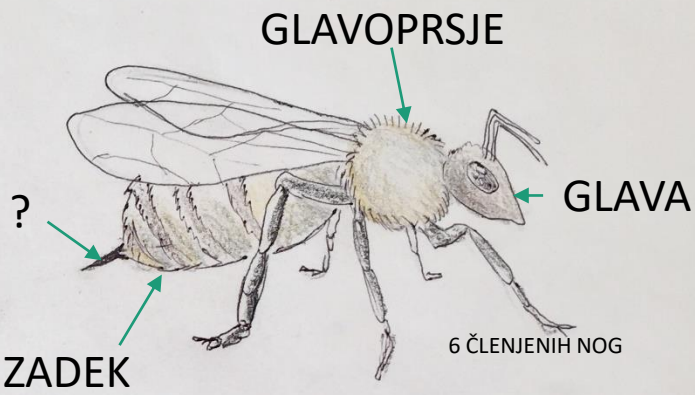
NALOGA ZA VSE: UGOTOVI, KAJ MANJKA KOBILICI, POLŽU IN PIKAPOLONICI . KATERA OD NARISANIH ŽIVALI NI ŽUŽELKA? **ODGOVORE ZAPIŠI V ZVEZEK**.







TELO ŽUŽELKE: ČEBELA





RAZMISLI

ZAKAJ SO KOBILICE ZELENE, DNEVNI METULJI PA PISANI?

ZAKAJ SO ENI TRAVNIKI POLNI CVETLIC, NA DRUGIH PA PREVLADUJE TRAVA?

ZAKAJ NA TRAVNIKU NE RASTEJO DREVESA OZ. KAKO SO SPLOH NASTALI TRAVNIKI?

PRI RAZMIŠLJANJU TI LAHKO POMAGA KDO OD STAREJŠIH SORODNIKOV.
ODGOVORE ZAPIŠI V ZVEZEK.
VSE ODGOVORE NA VPRAŠANJA IZ STRANI 10 IN 11
POŠLJI UČITELJICI.



IZBERI ENO OD NASLEDNJIH ŠTIRIH NALOG, IZDELEK PA FOTOGRAFIRAJ IN POŠLJI UČITELJICI.



1. NALOGA
HOTEL ZA ŽUŽELKE









MATERIAL:
SLAMA, DROBNE VEJICE, BAMBUS
PRIPOMOČKI:
VRVICA, VRTNE ŠKARJE, MOGOČE ROČNA ŽAGA
POSTOPEK:
ZELO ENOSTAVNO-PRIBLIŽNO 20 CM DOLGE VEJICE ALI PODOBEN MATERIAL Z VRVICO ZVEŽI V SNOPE. OBESI JIH NA DREVO V BLIŽINI ZELENJAVNEGA VRTA. LAHKO JIH OBESIŠ POSAMEZNO ALI SKUPAJ POVEZANE V EN „HOTEL“. SOBE-LUKNJICE BODO KMALU ZASEDENE.

C Š O D



2. NALOGA
POBARVAJ ME

NA TRAVNIKU RASTEJO TUDI BARVICE. NE VERJAMEŠ? PREVERI! NAJPREJ S SVINČNIKOM ALI BARVICO NARIŠI VELIKEGA METULJA NA POLOVICO RISALNEGA LISTA ALI KAK DRUG DEBELEJŠI PAPIR IN GA CELEGA POBARVAJ S TRAVNIŠKIMI BARVICAMI: CVETLICAMI. ZAPOMNI SI, KATERA CVETLICA DA NAJLEPŠO RUMENO, MODRO, ZELENO…NEKATERE PRESENETIJO Z DRUGO BARVO, KOT JO PRIČAKUJEŠ.





3. NALOGA
TVOJ PRVI HERBARIJ

NABERI PET RAZLIČNIH TRAVNIŠKIH CVETLIC IN JIH POSUŠI. TAKO JIH BOŠ IMEL ZA VEDNO.



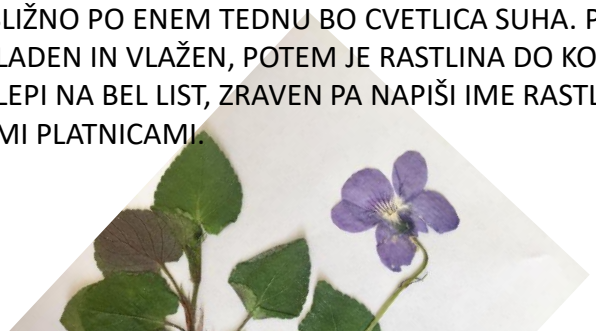






CVETLICO (CELA RASTLINA, LAHKO TUDI KORENINE) POLOŽI NA POLO ČASOPISNEGA PAPIRJA.
LEPO PORAVNAJ VSE LISTKE. CVET VSTAVI V PAPIRNATO BRISAČKO ALI TOALETNI PAPIR. TAKO SE BO BOLJE OHRANIL. OHRANIL BO TUDI BARVO. NATO ZAPRI ČASOPISNO POLO IN VSE SKUPAJ POLOŽI NA DESKO ALI KNJIGO. OBTEŽI S KUPOM KNJIG.

NA TRI DNI ZAMENJAJ ČASOPISNO POLO, BRISAČKO PA VSAK DAN. PRIBLIŽNO PO ENEM TEDNU BO CVETLICA SUHA. PREVERIŠ TUDI TAKO, DA SE JE NEŽNO DOTAKNEŠ Z USTNICAMI. ČE JE OBČUTEK SUH IN NE HLADEN IN VLAŽEN, POTEM JE RASTLINA DO KONCA POSUŠENA. S PAPIRNATIM TRAKCEM, KI GA NA KONCIH NAMAŽEŠ Z LEPILOM, JO PRILEPI NA BEL LIST, ZRAVEN PA NAPIŠI IME RASTLINE, KRAJA KJER JE RASLA, DATUM NABIRANJA IN SVOJE IME. LISTE SHRANI V MAPI S TRDIMI PLATNICAMI.



METULJČEK CEKIN…PARDON MODRINČEK, TI POTEPINČEK, KJE SI PA BIL?



NEKAJ ZA BRANJE

KOROŠKA PRIPOVED O TRPOTCU

TRPOTEC JE V RASTLINO ZAČARAN MLADENIČ.
TA FANT JE BIL MENDA ZELO NAGAJIV.
VEDNO JE POSTAJAL OB POTI, LEGAL NA TLA
IN GLEDAL DEKLETOM POD KRILO.
TO SVOJO RADOVEDNOST JE DRAGO PLAČAL,
SAJ GA JE VILA ZAČARALA V RASTLINO.
TAKO GA ŠE DANDANES NAJDEMO OB POTEH,
KJER ŠE VEDNO GLEDA DEKLETOM POD KRILO.

4.NALOGA:

NAUČI SE PESEM CICIBAN IN ČEBELA ALI PA SAM NAPIŠI KRATKO PESEM ALI ZGODBICO O METULJIH, ČEBELI, KOBILICI, CVETLICAH ...

ČŠOD

CENTER ŠOLSKIH IN OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI

Ciciban in čebela

(Oton Župančič)

Čebelica leti z neba,
leti leti vse niže,
vse niže in vse bliže
čebelica leti z neba.
“Čebelica, od kod in kam
te nesejo peroti
po jasni zračni poti?
Čebelica, od kod in kam?
“Kje pa je tisti Ciciban,
ki venomer razgraja,
ki mamici nagaja,
kje pa je tisti Ciciban?”
“Če bil bi tukaj Ciciban
čebela svetlokrila,
kaj bi mu naredila,
če bil bi tukaj Ciciban?”
“Če bil bi tukaj Ciciban,
takoj mu bridko želo
zapičim v trdo čelo,
če bil bi tukaj Ciciban.”
“Potem bi jokal Ciciban
in kričal na vse grlo,
da vse bi skupaj drlo,
tako bi jokal Ciciban.”
“O naj le joče Ciciban,
kriči naj kakor hoče,
zvoniti izza toče
nič ne pomaga, Ciciban!”
“Kaj misliš, da bi jokal sam?
Jokala brez pokoja
bi šele mama moja;
Kaj misliš, da bi jokal sam?”
“Kaj tudi joče mamica,
če Cicibanček skače,
pa si raztrga hlače,
kaj tudi joče mamica?”
“Če hlače strga Ciciban,
jih mamica zašije,
a očka mu nabije
s cvetlično bilko zadnjo stran.”
“Premotil si me, Ciciban;
ne vem, kaj sem hotela,
po kaj sem priletela;
premotil si me, Ciciban.”
“O, saj pove ti Ciciban,
le prašaj ga, čebela,
po kaj si priletela;
ne laže pa ne Ciciban.”
“Če pa ne laže Ciciban,
potem je fant od fare;
naj skače, vse potare,
da le ne laže Ciciban!”
In: “Cici-Cici-Ciciban!”
čebelica prepeva,
vse više poleteva,
za njo mi gleda Ciciban.



SE VIDIVA ŠE
KDAJ!

VIRI

FOTOGRAFIJE, RISBE:

SLIDE 1, ,9,10,11,12,13, 14,16: Avtor prispevka
SLIDE 2: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons

SLIDE 4: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons
SLIDE 5:
https://cs.wikipedia.org/https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/29/Phleum_pratense001.JPG
https://www.agroklub.com/sortna-lista/krmno-bilje/ljulj-francuski-pahovka-rana-40
https://cs.wikipedia.org
SLIDE 7: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons
https://www.notranjski-park.si/izobrazevalne-vsebine/zivalski-svet/metulji/modrini

SLIDE 8:https://www.youtube.com/watch?v=Pb8vhbhLwBM
https://www.youtube.com/watch?v=WB5bBpdlbY4
SLIDE 15-ZGODBA: Dušica Kunaver: Čarodejna moč rastlin v ljudskem izročilu