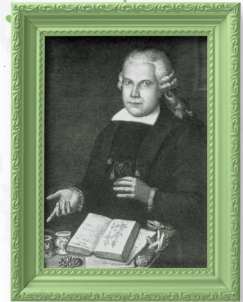


CIKEL SOBOTNIH
NARAVOSLOVNIH DELAVNIC

RAZISKUJEMO NARAVO



PRIRODOSLOVNI MUZEJ SLOVENIJE



Prirodoslovni muzej Slovenije, 2019

Dragi starši!

Cikel delavnic RAZISKUJEMO NARAVO smo pripravili ob naši občasni razstavi, posvečeni Giovanniju Antoniju Scopoliju in Žigi Zoisu. V duhu teh velikih mož, ki sta postavljala temelje slovenskega naravoslovja, bomo otrokom skozi igro, ustvarjanje in zabavo predstavili pomen naravoslovja in naravoslovnih raziskav ter jih navdušili nad odstiranjem skrivnosti narave. V času izzivov, ki jih postavljajo pred nas podnebne spremembe, izginjanje biodiverzitete in spreminjanje okolja, bomo zagnane naravoslovce še zelo potrebovali. Kot pravijo: na mladih svet stoji ...



Otroci, ki se bodo udeležili petih delavnic,
prejmejo priznanje in darilce.



Delavnice se pričnejo ob 11. uri.

Primerne so za otroke od 5 do 12 let, mlajši otroci se jih lahko udeležijo v spremstvu odraslega.

Zaradi zagotavljanja kakovosti in omejenih prostorskih zmogljivosti je število mest omejeno. Rezervacij ne sprejemamo, vstopnice pa so na voljo pri blagajni muzeja in v naši spletni trgovini (v spletu do dneva pred prireditvijo).

sobota

19. in 26.
januar 2019

... So dinozavri res leteli? ...

Poznate odgovor? Prav mogoče je, da živite v zmoti. Pogovarjali se bomo o starodavnih plazilcih in izdelovali premikajoče se pterozavre, dinozavre in druge - zavre.

sobota

16. in 23.
februar 2019

... Preučujemo podzemlje ...

Slovenija je kraška dežela in zibelka vede, ki preučuje življenje v podzemlju. Pogovarjali se bomo o raznolikosti življenja v večni temi podzemlja ter izdelali slike praskanke z jamskimi živalmi.

sobota

9. in 23.
marec 2019

... Zakaj imajo ptice barvito perje? ...

Ljudje radi občudujemo ptičje petje in njihovo barvito perje. A čemu to služi? Poiskali bomo odgovore na to vprašanje in izdelali pojoče voščilnice z barvitimi ptički ter dobrimi željami za ohranjanje narave.

sobota

6. in 20.
april 2019

... Šest nog, glava, oprsje in zadek ...

To so skupne lastnosti zelo velike skupine živali z izjemno raznolikimi predstavniki. Nekateri so koristni, drugi včasih človeku povzročajo velike preglavice. Ko bomo spoznali njihov pomen, bomo izdelali zanimivo obešanko (mobile).

sobota

18. in 25.
maj 2019

... Gremo duhat rožice! ...

Spoznali bomo nekaj najpogostejših travniških cvetlic in o njih izvedeli prenekatero uporabno zanimivost. Z rožnimi vzorci bomo okrasili platnene nakupovalne vrečke.

sobota

1. in 8.
junij 2019

... Pokukajmo pod morsko gladino ...

Preden se odpravimo na počitnice, bomo ob zabavni igri spoznavali morske živali. Izdelali in okrasili bomo vsak svoj naravoslovni dnevnik, v katerega bodo lahko otroci beležili svoje počitniške dogodivščine.

sobota

7. in 14.
september 2019

... Kdo se boji velikih zveri? ...

Pogovarjali se bomo o vlogi velikih zveri v gozdu in izdelali mehke lutke medveda, risa in volka.

sobota

5. in 12.
oktober 2019

... Želod ali žir? ...

Spoznavali bomo gozdne plodove in izdelali trajne venčke z uporabo naravnih materialov, ki jih najdemo v gozdu. Ob dnevu mrtvih jih bodo otroci lahko položili na grobove svojih bližnjih.

sobota

9. in 23.
november 2019

... Svet pod našimi nogami ...

V našem modelu kraške jame bomo iskali stalaktite, stalagmite, pa tanke cevaste kapnike - špagete, kapniški steber, kristale kalcita, jamske bisere in posebne kapnike heliktite. Izdelali bomo vsak svoj model kraške jame.

sobota

7. in 14.
december 2019

... Sij plemenitih kovin ...

Zlato, srebro in platina so kemijski elementi, kovine in minerali. S skupnim imenom jih imenujemo plemenite kovine. Ko bomo spoznali njihove lastnosti, bomo z bleščicami kovinskega leska okrasili praznične okraske.

Dragi otroci!

Letošnje leto se bomo odpravili po stopinjah dveh velikih naravoslovcev, ki sta pred četrto stoletje preučevala naravo naših krajev. To sta bila Giovanni Antonio Scopoli in Žiga Zois. Prvi je najplodnejša leta svojega življenja preživel v Idriji, kjer je skrbel za zdravje rudarjev, ob tem pa preučeval naravo. Zanimale so ga predvsem rastline, med živalmi pa žuželke, ptice in sesalci. Drugi, po materi Slovenec, je večino življenja preživel v Ljubljani in je bil najbogatejši podjetnik tistega časa daleč naokoli. S svojim bogastvom je podpiral domoljube, učenjake in raziskovanje narave. Zanimali so ga minerali in kamnine, pa tudi ptice, človeška ribica in sploh vsa narava.

Preizkusi svoje znanje in reši naloge v tej knjižici. Ne pozabi pobarvati risbic. Rešitve najdeš na spletni strani <http://www.pms-lj.si/si/za-otroke/delavnice>

Ugotovi, s čim se ukvarjajo strokovnjaki.

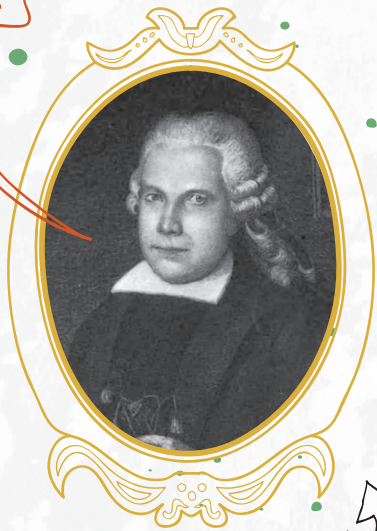


ENTOMOLOG preučuje



GEOLOG preučuje

Sem Italijan,
a sem 16 let preživel v
Idriji. Ali veš, kje je Idrija?
Poišči jo na zemljevidu!



Giovanni Antonio Scopoli

Denar
je treba porabiti
za koristne reči
in v dobro naroda!



Žiga Zois



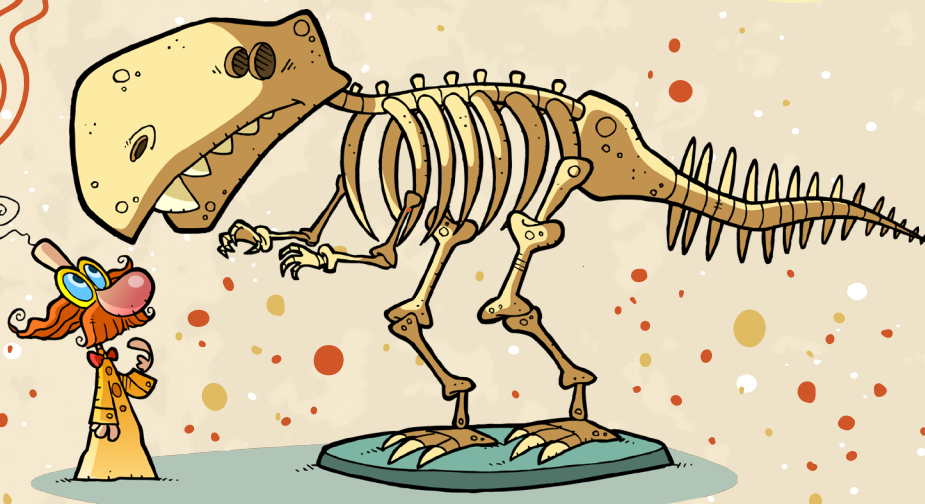
ORNITOLOG preučuje

Strokovnjak,
ki se ukvarja s
preučevanjem rastlin,
se imenuje **BOTANIK**.
Opaziš razliko v poimenovanju
v primerjavi z drugimi
naravoslovnimi vedami?

BOTANE (grško) =
paša, trava ali krma

Scopoli in Zois nista poznala dinozavrov, saj so jih prvič znanstveno opisali šele nekaj let po njihuni smrti.

sobota
19. in 26.
januar 2019



SO DINOZAVRI RES LETELI?

Dinozavri so izumrli plazilci, ki so na Zemlji živeli v srednjem zemeljskem veku. Verjetno o njih veš že zelo veliko. Na primer, da so bili nekateri rastlinojedi, drugi pa strašni plenilci, da so bili nekateri tako majhni, kot je kokoš, drugi pa dolgi skoraj kot trije avtobusi in težki kot 14 afriških slonov. In da so se iz njih razvili ptiči. Vendar dinozavri niso leteli. Leteči plazilci srednjega zemeljskega veka so bili pterozavri. Bili so sicer sorodniki dinozavrov, vendar sodijo v drugo skupino plazilcev, tako kot na primer kače, kuščarji, želve...

Dopolni sliko tiranozavra.
Lahko ga tudi pobarvaš.



V Sloveniji sta znani le dve najdišči ostankov dinosavrov, ki jih hranimo v Prirodoslovnem muzeju Slovenije.

Katere živali so plazilci?
OZNAČI JIH!



Kako se imenuje strokovnjak, ki preučuje dinosavre (in druge izumrle organizme)?
Vpiši številke, ki jih najdeš ob črkah v spodnji besedi in razkrij se ti bo odgovor.
In ne, ni $A_2RHE_4OL_3O_5G_8$!

P ₂ ₃ ₄ ₅ N T ₅ ₃ ₅ ₈

Ko je Žois preučeval
človeško ribico ali proteusa,
je imel v svojem kabinetu vedno
vsaj po dva živa primerka, da ju je
opazoval. Ta bitja je
imenoval sirene.

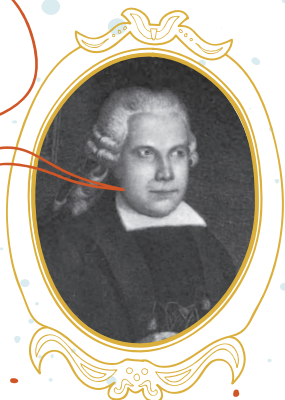
sobota
16. in 23.
februar 2019



PREUČUJEMO PODZEMLJE

V kraških jamah je večna tema, rastline ne uspevajo. Nekatere živali v jamah le poiščejo zatočišče podnevi ali pozimi, druge so takšnemu okolju tako prilagojene, da na površini ne preživijo. Mnoge med njimi nimajo razvitih oči, v koži pa so brez barvila, ki bi jih varoval pred sončno svetlobo, saj jih ne potrebujejo. Nekatere se v temi znajdejo tako, da tipajo z dolgimi nogami ali ticalnicami, druge izjemno dobro vohajo ali zaznavajo električno valovanje, ki ga oddajajo druga živa bitja.

Kako se v stari grščini imenuje jama?



Spelaion



Opazuj živali in rastline ter ugotovi, katere živijo v kraški jami? Obkroži številke pod njimi. Če jih sešteješ, dobiš vsoto 10.

V Sloveniji so doslej odkrili več kot 12.500 kraških jam.



NETOP₂IR

PROTEUS₁

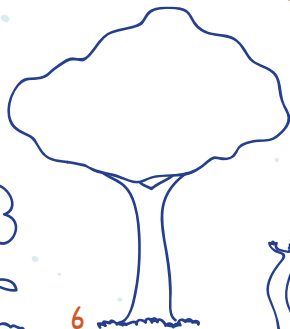
DROB₆NOVRATNI₇K

VRANA

CVE₃TL₄ICA

DREVO₅

JAG₈ODA



2 ○ + ○ + ○ = ○



Kako se imenuje strokovnjak, ki preučuje jamske organizme?

Vpiši številke, ki jih najdeš ob črkah v imenu jamskih živali, in razkri se ti bo odgovor.



Scopoli je bil prvi raziskovalec naših ptic, ki je zapisal tudi njihova slovenska imena.

sobota
9. in 23.
marec 2019



ZAKAJ IMAJO PTICE BARVITO PERJE?

Ptice nimajo pisanega perja zato, da bi nas razveseljevale. Manj barvite vrste imajo varovalno barvo, da so težje opazne. Pri bolj živo obarvanih vrstah so navadno bolj pisani samci. S svojim videzom skušajo ugajati samicam. Te so običajno manj barvite ali imajo celo varovalno barvo. Tako jih plenilci težje opazijo, ko sedijo na gnezdu. Včasih samci dvorijo samicam tudi tako, da razprejo rep ali peruti in pokažejo sicer skrito obarvano perje. Samci dvorijo samicam tudi s petjem ali svatbenimi plesi.

Pobarvaj ptice, kot so videti v naravi:

BARVE: 1 = rumena 2 = zeleno-modra 3 = rdeče-rumeno-rjava
4 = črna 5 = rdeča. Kjer ni številke, pusti belo. Če nimaš barvice
ustrezne barve, pobarvaj najprej z eno, čez pa še z drugo in tretjo barvo.

SREDN₃JI₄
DET₅EL

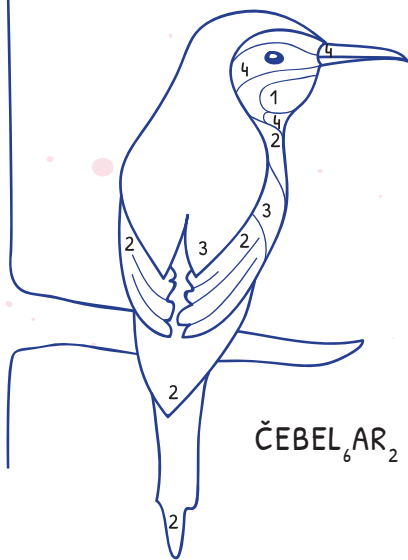


VO₁DOMEČ



Ptice
dobro vidijo barve
- zaznavajo celo
tiste, ki jih ljudje
ne vidimo.

ČEBEL₆AR₂



Kako se imenuje strokovnjak, ki preučuje ptice?

Vpiši številke, ki jih najdeš ob imenu ptic, in razkril se ti bo odgovor.

Morda pa odgovor že poznaš!



Scopoli je preučeval
tudi vedenje živali in prvi na
svetu opisal, kako se pariyo
čebele.

sobota
6. in 20.
april 2019

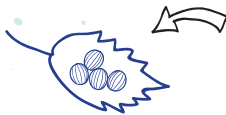
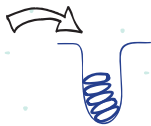


ŠEST NOG, GLAVA, OPRSJE IN ZADEK

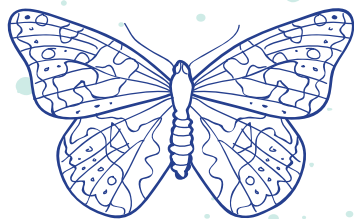
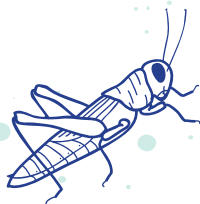
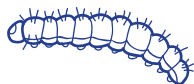
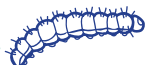
Žuželke so najštevilčnejša in najbolj raznolika živalska skupina na svetu. Le kdo ne pozna čudovitih metuljev, zanimivih hroščev, urnih kačjih pastirjev, marljivih mravelj, brenčočih čebel, nadležnih komarjev, muh in uši, požrešnih ščurkov, poskočnih kobilic... Čeprav so na prvi pogled tako različne, imajo vse telo zgrajeno iz glave, oprsja in zadka, na oprsju šest nog in na glavi ticalnice. Živijo na vseh celinah in zasedajo zelo različna življenjska okolja – najdemo jih povsod, le v morju živijo le redke.

S puščicami poveži pravo zaporedje razvoja žuželk.

jajčeca
kobilice

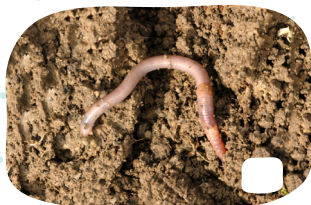


jajčeca
metulja



Žuželke
so edina skupina
nevretenčarjev,
katere pripadniki
lahko letijo.

Poišči vsiljivca, ki ne sodita med žuželke:



V knjigi Flora Carniolica, prvi znanstveni knjigi o slovenski naravi, je Scopoli v sliki in besedi opisal več kot tisoč rastlin, ki jih je opazil med svojim pohajkovanjem po tedanji Kranjski.

sobota
18. in 25.
maj 2019



GREMO DUHAT ROŽICE!

Na Zemlji raste več kot 390.000 rastlinskih vrst, vsako leto pa znanstveniki odkrijejo še približno 2.000 novih. Nekatere med njimi so žal že na robu izumrtja. Rastline so pomembne za življenje na Zemlji. Iz vode in zraka si s pomočjo sončne energije same izdelujejo hrano. Z njimi se hranijo drugi organizmi. Tudi ljudje uporabljamo rastline za hrano, gradnjo, zdravila ... Rastline sodelujejo tudi pri kroženju vode na našem planetu. S koreninami srkajo vodo iz tal. Ta potuje po njihovem telesu in izhlapeva skozi liste in druge dele rastline. Tako se voda vrača v ozračje.

Preizkusi tole:

Na travniku naberi bele cvetlice.

Postrani odreži

steblo cvetlice

približno 10 cm od cveta.

Cvetlco daj v kozarec tako,

da je konec stebila

v obarvani vodi.

Iz velikega
odraslega drevesa
vsak dan izhlapi za
200 kozarcev vode –
približno
400 litrov.

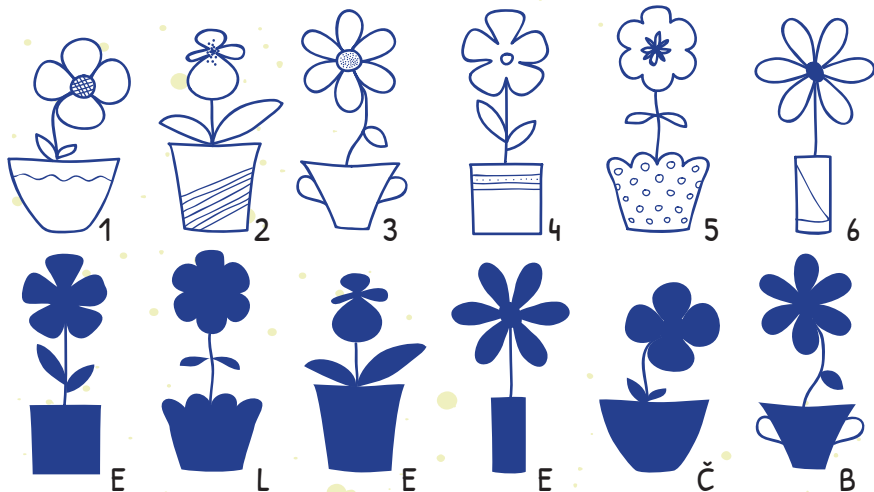
Opazuj, kaj se bo zgodilo.


Pobarvaj, kakšen je postal cvet.



Poišči pare:

Zapiši črke od 1 do 6 v pravem zaporedju in razkril se ti bo odgovor za tretjo besedo v nagradni igri. Te živali so zelo povezane z rastlinami, saj skrbijo za opraševanje.





Planinska odprava,
ki jo je Žois poslal na
Triglav, je od tam prinesla
fossilne ostanke številnih
morskih organizmov.
To je bil dokaz,
da so triglavske kamnine
nastale na dnu morja.

sobota
1. in 8.
junij 2019

POKUKAJMO POD MORSKO GLADINO

Morje pokriva več kot 70 % našega planeta. Pod njegovo gladino se razteza najdaljše gorovje na svetu. To je srednjeoceanski greben, dolg kar 65.000 km. Pod morjem leži tudi največja živa tvorba na svetu – Veliki koralni greben. Gradi ga nešteto drobnih živalic s svojimi apnenčastimi ogrodji in je zatočišče številnim drugim morskim živalim. Morje je tudi največji muzej na svetu, saj na njegovem dnu leži več ostankov človekove zgodovine kot v vseh svetovnih muzejih. Pa vendar smo ga raziskali le zelo malo.

Poišči sorodnike:



Strokovnjaki ocenjujejo, da so doslej odkrili in opisali le 10% vseh morskih živali.

Izdelaj:



Na morski obali naberi različne lupine školjk in polžev. Natresi jih v umit kozarec od kumaric skoraj do vrha. Nanje položi čajno svečko, odišavljeno s citrelo, tako, da je še skrita pod robom kozarca.

Ob toplih poletnih večerih bo prijetno svetila in odganjala komarje, podnevi pa bo lep okras.

Kako se imenuje strokovnjak, ki preučuje življenje v morju?
Vpiši številke, ki jih najdeš ob imenih morskih prebivalcev.



V času Scopolija in Zoisa so v naših gozdovih še živele risi, ki so jih kasneje ljudje iztrebili, potem pa naselili nove od drugod.

sobota
7. in 14.
september 2019



KDO SE BOJI VELIKIH ZVERI?

Lahko smo ponosni, da v naših gozdovih še vedno živijo velike zveri. Medved, volk in ris so v preteklosti izginili iz večine evropskih gozdov. Ljudje so gozdove posekali, da bi zgradili mesta in ceste ter ustvarili polja, travnike in pašnike. Tako so velike zveri izgubile velik del svojega domovanja. Ljudje so jih tudi neusmiljeno pobijali, ker so se jih bali in ker so občasno plenili tudi ovce in koze. Danes vemo, da so tudi ti veliki plenilci pomembni prebivalci gozda, ki ne ogrožajo človeka. Le naučiti se moramo, kako si lahko v miru z njimi delimo svet.

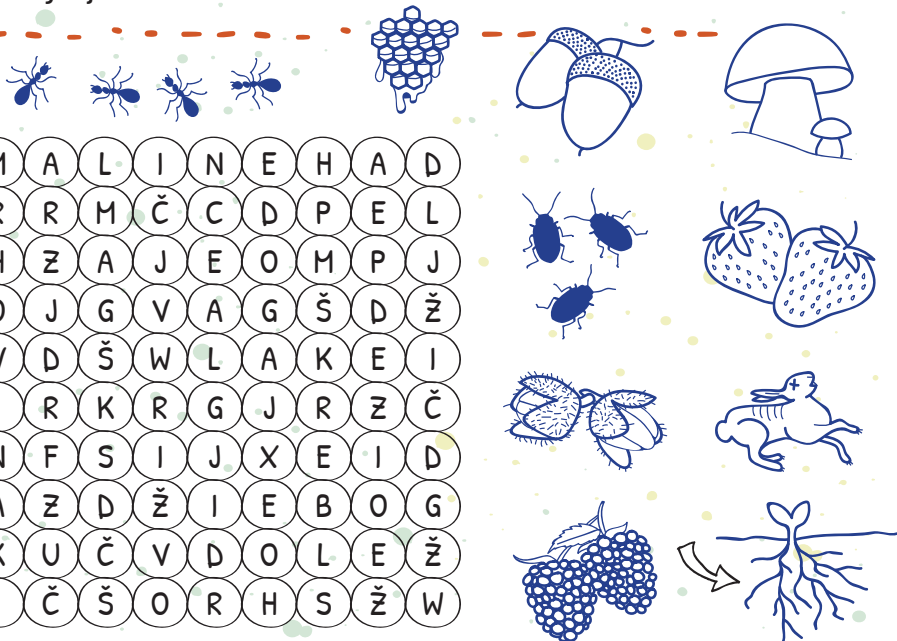
Čigave so stopnje? Poveži živali z njihovimi stopinjami.



Število volkov
in medvedov v naših
gozdovih se povečuje,
ris pa je ponovno na
robu izumrtja.

S čim se hrani medved?

Besede so lahko zapisane vodoravno —, navpično |, diagonalno / \, od spredaj nazaj ↑ ali od zgoraj navzdol ↓. Poišči vseh 10.



K	M	A	L	I	N	E	H	A	D
O	R	R	M	Č	C	D	P	E	L
R	H	Z	A	J	E	O	M	P	J
E	O	J	G	V	A	G	Š	D	Ž
N	V	D	Š	W	L	A	K	E	I
I	I	R	K	R	G	J	R	Z	Č
N	N	F	S	I	J	X	E	I	D
I	A	Z	D	Ž	I	E	B	O	G
C	K	U	Č	V	D	O	L	E	Ž
E	I	Č	Š	O	R	H	S	Ž	W

sobota

5. in 12.
oktober 2019

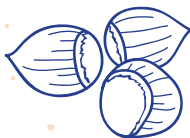
Nekatere gozdne rastline so zelo strupene, kot na primer kranjska bunika, ki so jo z latinskim imenom poimenovali *Scopolia carniolica*.



ŽELOD ALI ŽIR?

Jeseni dozoriijo mnogi gozdni plodovi in semena. Njihova naloga je, da zrastejo v mlade rastline, ki bodo nadomestile svoje starše, ko bodo ti končali svojo življenjsko pot. Tako se vrste ohranjajo skozi stoletja in tisočletja. A vsaka rastlina obrodi mnogo več plodov in semen, kot jih lahko preživi, saj za vse ni dovolj prostora. Ti postanejo hrana za živali. Nekatere se tako pred zimskim spanjem dobro najedo in zredijo. Tako si ustvarijo maščobne zaloge za dolgo zimo. Druge si naredijo zalogo in plodove skrijejo pod kamne, lubje, v razpoke in druga skrivališča.

Poišči pare: kateri plodovi in listi rastlin sodijo skupaj?



pravi kostanj

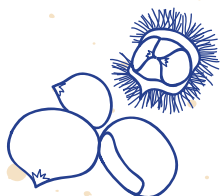
oreh



leska



bukev



hrast

V letih,
ko bukke in hrasti
slabo obrodijo,
polhi nimajo
mladičev.

Kako se imenuje plod bukke?

Premeči črke v besedi RIŽ



Kako se imenuje plod hrasta?

V zaporedje zapiši naslednje črke slovenske abecede:

25, 6, 13, 16, 5



Tudi v znameniti Zoisovi zbirki mineralov in kamnin so kapniki, jamski biseri z Blegoša in kristali kalcita, kakršne najdemo v kraških jamah.

sobota
9. in 23.
november 2019



SVET POD NAŠIMI NOGAMI

Pod našimi nogami se skriva zanimiv svet, zavrt v večno temo. Nastaja, ko se voda s površja pretaka skozi tla, topi kamnino in širi razpoke. Tako izdolbe navpična brezna in vodoravne podzemске votline, kraške jame. Tu ni letnih časov, ozračje je vlažno in voda navadno meži od vsepovsod. Ob tem odlaga raztopljeno kamnino in gradi različne jamske oblike – kapnike, stebre, zavesice, cevčice, ponvice... Skozi nekatere jame teče reka, druge pa so suhe, brez vodnih tokov. Najdaljši preplet jam v Sloveniji je jamski sistem Migovec blizu Tolmina, ki je dolg več kot 37 km.

Kako se imenujejo kraške oblike?
Poveži jih s predmeti, po katerih so dobili ime.

V Sloveniji
vsako leto odkrijejo
približno 100 novih
kraških jam.



JAMSKI ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
1



JAMSKI ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
2



JAMSKA ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
3



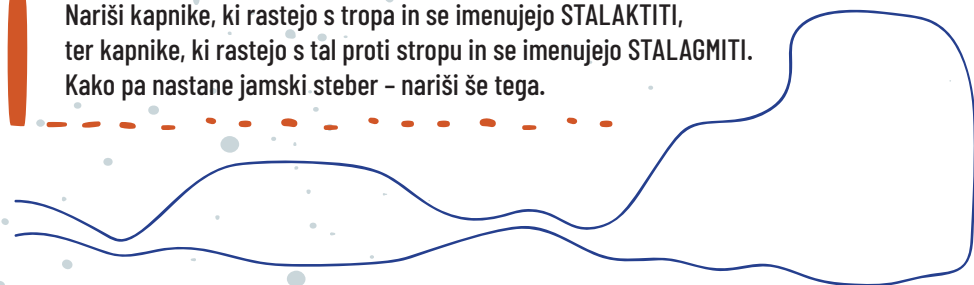
JAMSKI ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○



JAMSKKE ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
4



Nariši kapnike, ki rastejo s tropa in se imenujejo STALAKTITI,
ter kapnike, ki rastejo s tal proti stropu in se imenujejo STALAGMITI.
Kako pa nastane jamski steber - nariši še tega.



Kako se imenuje strokovnjak, ki preučuje kraške jame?

Slovensko ga imenujemo jamoslovec.

Pod imeni kraških oblik poišči številke za črke in jih vpiši na ustrezna mesta.

○₁ ○₂ ○₃ L ○₃ ○₄ L ○₄ G

Zois je prvi na svetu natančno opisal znake zastrupitve z živim srebrom pri rudarjih v Idriji ter nekatere druge bolezni, ki jih je povzročalo živo srebro.



sobota
7. in 14.
december 2019

SIJAJ PLEMENITIH KOVIN

Kovine so osnovni delci spojin (kemijski elementi) in minerali, ki sestavljajo kamnine. Navadno se lesketajo in so pri sobni temperaturi v trdnem stanju. Izjema je le živo srebro, ki je pri sobni temperaturi tekoče. Kovine dobro prevajajo elektriko in toploto. Tiste, ki so zelo dragocene in zdravju niso škodljive, imenujemo plemenite ali žlahtne kovine. Najbolj znane so zlato, srebro, paladij in platina. So pravcato bogastvo, iz njih izdelujejo nakit, uporabljajo jih tudi pri izdelavi mnogih sodobnih naprav.

Reši križanko in ugotovi, kje vse uporabljamo plemenite kovine.

VODORAVNO

- 3 - okras, ki ga nosimo za vratom
- 4 - naprava, ki meri čas
- 6 - okras na roki
- 8 - v njem se lahko ogledamo
- 9 - zlat kovanec



NAVPIČNO


- 1 - nagrada za zmago
- 2 - sodoben elektronski pripomoček
- 5 - vesoljsko plovilo
- 7 - naprava za vožnjo


Kakšni so kemijski simboli za kovine? Dodaj črke iz obarvanih polj.


ZLATO: A  SREBRO: A  PLATINA: P  PALADIJ: P 

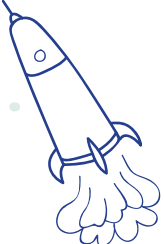
Plemenite kovine najdemo tudi v vseh sodobnih avtomobilih - v napravah za pretvarjanje škodljivih plinov v manj škodljive snovi.


1 -  → 


2 - 


3 - 


4 - 

5 - 

6 - 

7 - 

8 - 

9 - 

ŽIGI

So dinozavri res leteli?

Sobota, 19. 1. in 26. 1. 2019

Šest nog, glava, oprsje in zadek

Sobota, 6. 4. in 20. 4. 2019

Zakaj imajo ptice barvito perje?

Sobota, 9. 3. in 23. 3. 2019

Preučujemo podzemlje

Sobota, 16. 2. in 23. 2. 2019

Gremo duhat rožice!

Sobota, 18. 5. in 25. 5. 2019



Otroci, ki se bodo udeležili petih delavnic, prejmejo priznanje in darilce.

Pokukajmo pod morsk gladino

Sobota, 1. 6. in 8. 6. 2019

Svet pod našimi nogami

Sobota, 9. 11. in 23. 11. 2019

Želod ali žir?

Sobota, 5. 10. in 12. 10. 2019

Kdo se boji velikih zveri?

Sobota, 7. 9. in 14. 9. 2019

Sij plemenitih kovin

Sobota, 7. 12. in 14. 12. 2019



SODELUJ V NAGRADNI IGRI!

15. januarja 2020
bomo med pravnimi rešitvami
izžrebali nagrade:

- 1x fotoaparāt FUJI INSTAX MINI 9
- 5x letna družinska vstopnica za Prirodoslovni muzej Slovenije
- 10X družinska vstopnica za enkratni obisk Prirodoslovnega muzeja Slovenije



Rešitev in prijavnico s podatki in podpisom staršev ali skrbnikov pošlji na naslov
Prirodoslovni muzej Slovenije, Prešernova 20, SI-1000 Ljubljana
s pripisom ZA NAGRADNO IGRO.

Pravilno izpolnjeno skenirano rešitev s prijavnico
lahko pošlješ tudi po elektronski pošti na naslov stome@pms-lj.si.

ZADNJI ROK JE 31. DECEMBER 2019

Namige za skrite besede, ki ti bodo pomagali do gesla, bomo razkrili na delavnicah,
vsak zadnji dan v mesecu pa jih bomo objavili tudi na naši spletni strani

<http://www.pms-lj.si/si/za-otroke>

(razen julija in avgusta, decembrski namig pa bo objavljen 15. 12. 2019)

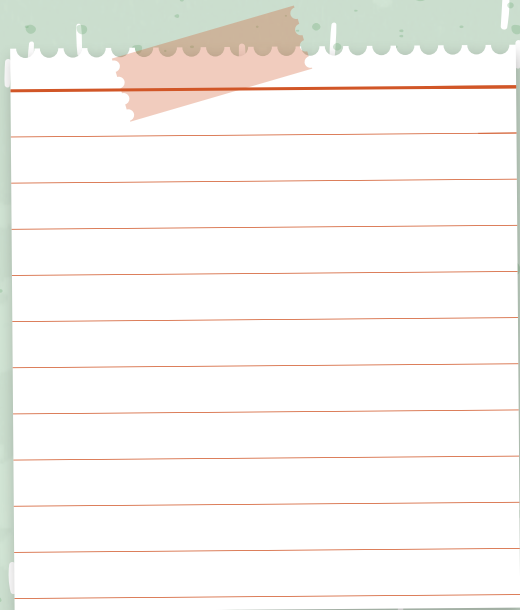
in Facebook-strani <https://www.facebook.com/prirodoslovni/>.

Pravila nagradne igre so objavljena na spletni strani <http://www.pms-lj.si/si/za-otroke>

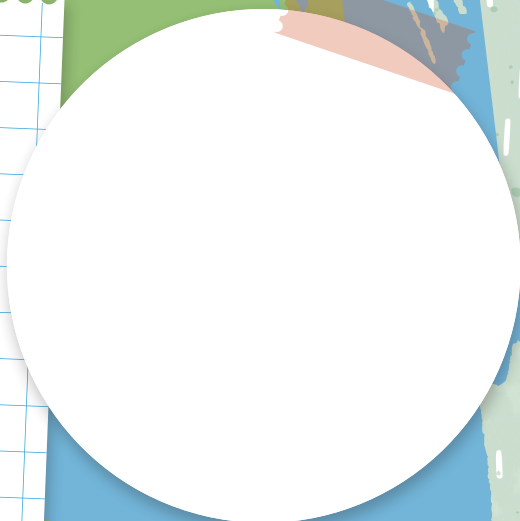
Prvo nagrado prispeva Foto format d.o.o.



MOJA POČITNIŠKA RAZISKOVANJA



Zapiši, nariši, nalepi...



KOLOFON

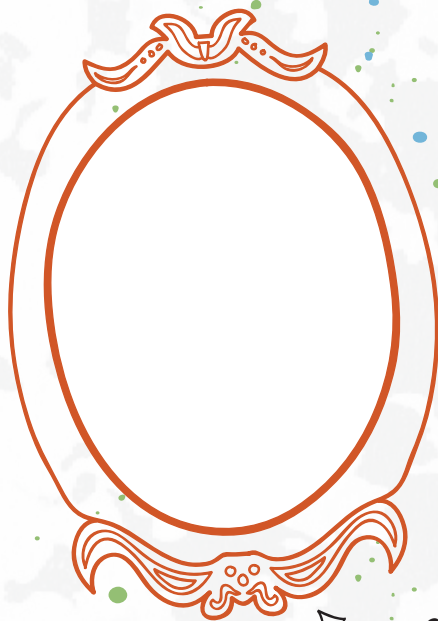
IDEJNA ZASNOVA IN BESEDILO: Staša Tome
STROKOVNI PREGLED: Mojca Jernejc Kodrič, dr. Miha Jeršek,
Špela Pungaršek, dr. Davorin Tome, dr. Tomi Trilar
FOTOGRAFIJE: Pixabay, Wikimedia Commons (W.Tucker, Phyrexian,
Nigel Davies, Yinan Chen, Lander)
RISBE: Bugbrain, Igor Šinkovec, Anka Doblekar
OBLIKOVANJE: Anka Doblekar
JEZIKOVNI PREGLED: Henrik Ciglič
IZDAL IN ZALOŽIL: Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana, 2019
ZA IZDAJATELJA: Breda Činč Juhant, direktorica
NAKLADA: 1000 izvodov
TISK: Schwarz Print d.o.o.

IZID PUBLIKACIJE JE FINANČNO PODPRLO
MINISTRSTVO ZA KULTURO REPUBLIKE SLOVENIJE

Zahvaljujemo se podjetju Foto format d.o.o., ki je prispevalo prvo nagrado.
<https://fotoformat.si/>

CIP - Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana
069.12:5
TOME, Staša

Raziskujemo naravo : cikel sobotnih naravoslovnih delavnic
/ [besedilo Staša Tome ;
fotografije Pixabay ... [et al.] ; risbe Bugbrain, Igor Šinkovec,
Anka Doblekar]. - Ljubljana :
Prirodoslovni muzej Slovenije, 2019
ISBN 978-961-6367-50-9
1. Gl. stv. nasl.
298356992



TO SEM JAZ

Ime in priimek