

brezplačni izvod | letnik 1, številka 1

JUNIJ 2010

Modri Jan

revija za spoznavanje in ohranjanje narave

od 4 do 12 let

01



Živjo!

Saj še veš, kako mi je ime, kajne? Modri Jan sem, ja. Skupaj s prijateljema Sončico in Puhcem skrbim za zdravo in čisto okolje. Pri tem se nam je pridružil že veliko otrok, zato sem zelo vesel. Več kot nas je, več lepega lahko naredimo za naravo.

Zato vsem svojim prijateljem podarjam to revijo. V njej so nasveti, kako biti dober prijatelj naravi. Zanimive so tudi številne igrice (nekateri so celo nagradni!) in članki.

V prvi številki revije se vse vrtilo okoli travnikov. Zdaj je vedno bolj toplo, zato bomo veliko zunaj. S pomočjo te revije boš na travniku še bolj užival!

Ti je revija všeč in bi rad dobil tudi naslednjo številko, ki izide septembra? Izpolni naročilnico na 45. strani revije ali na spletni strani www.modri-jan.si in revijo boš brezplačno prejemal po pošti domov. Juheej!



Kazalo

Predstavljamo

REKA DRAVA	4
SPOZNAJ HIDROELEKTRARNO	6

Spoznaj naravo

RASTLINE OB REKI DRAVI	8
HERBARIJ	10
METULJ	12
MRAVLJA	14
SONČNICA	16

V Sloveniji in po svetu

ČEBELAR	18
PANJ IN PANJSKA KONČNICA	22
PLANINSKO POLJE	24
IRSKA	26

Bodi moder

VARČUJ Z ELEKTRIČNO ENERGIJO	28
DARILO ZA ZEMLJO	30
PRAVILA IGRE	32
NA IGRIŠČE!	33

Na obisku

RENE KRHIN	34
FILIP PRETNAR	36

Razmišljaj in ustvarjaj

PAPIRNATA LADJICA	38
PISMA ZA MODREGA JANA	42
MODRI KVIZ	44

MODRO ZA UČITELJE

MODRI JAN PO ŠOLAH POTUJE IN OKOLJEVARSTVENE NALOGE DODELUJE	46
--	----

MODRO ZA STARŠE

MODRI MISLIMO NA JUTRI	48
------------------------	----

Reka Drava

Energetsko najpomembnejša slovenska reka, ki povezuje države in prostrana območja, ima razgibano pot in je dom mnogim živim bitjem. Zato je pomembno, da njo in njeno okolico ohranjamo čisto.

Drava izvira v Italiji, teče po Avstriji, Sloveniji in Madžarski ter se na Hrvaškem izliva v Donavo. Njena pot od izvira do izliva je dolga 749 kilometrov.

Je slovenska rekorderka med rekami, saj je na njej največ hidroelektrarn. Kar osem jih je! Imenujejo se Dravograd, Vuzenica, Vuhred, Ožbalt, Fala, Mariborski otok, Zlatoličje in Formin. Nauči se jih na pamet, kot si sledijo na reki.

Ko boste šli na izlet na vzhodni konec Slovenije, jih povej sopotnikom. Zagotovo ti bodo čestitali, ker boš toliko vedel.

Več informacij o hidroelektrarnah na Dravi najdeš na spletni strani www.dem.si.



Hidroelektrarna Dravograd



Hidroelektrarna Vuzenica



Hidroelektrarna Vuhred



Hidroelektrarna Ožbalt



Hidroelektrarna Fala



Hidroelektrarna Mariborski otok



Hidroelektrarna Zlatoličje



Hidroelektrarna Formin

Drava v številkah

dolžina v Sloveniji:
133 km

največja širina v Sloveniji
(bazen HE Vuhred):
350 m

največja globina v Sloveniji
(akumulacijski bazen HE Ožbalt in HE Vuhred):
23 m



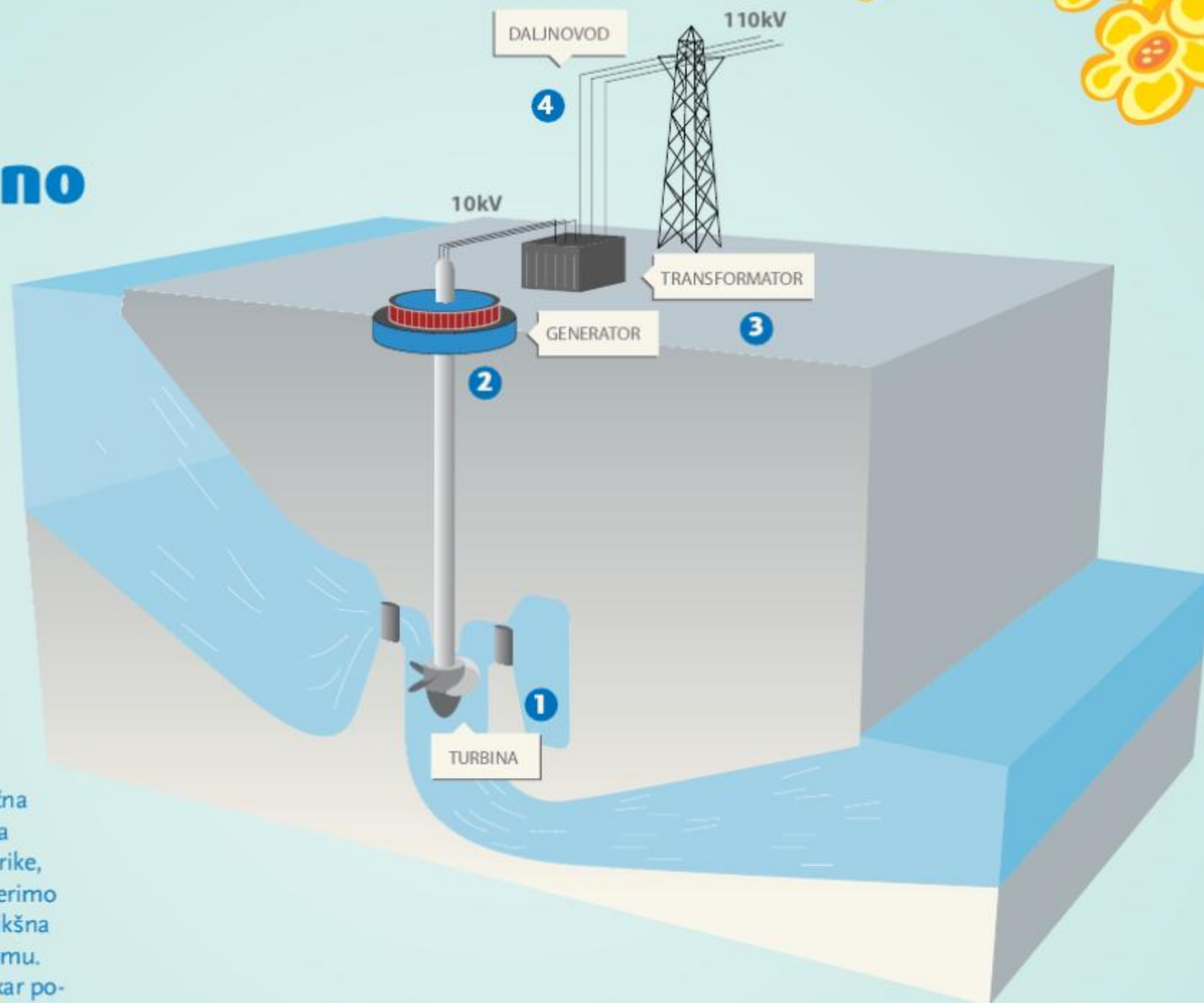
MODRI JAN VABI

Izdelaj svoj herbarij

Drava je lepa in mogočna reka. Po njenem bregu se je čudovito sprehajati. Če boš pozorno opazoval, boš zagotovo našel veliko zanimivih rastlin za svoj herbarij. Navodila, kako ga narediti, najdeš na strani deset in enajst. Svoj herbarij fotografiraj in mi pošlji sliko na modri-jan@hse.si. Fotografijo herbarija bom objavil na spletni strani www.modri-jan.si.

Spoznaj hidroelektrarno

Hidroelektrarna je elektrarna, ki izrablja moč vodnega padca za pridobivanje električne energije. Energija vode sodi med obnovljive vire energije. Tak vir energije je okolju prijazen, saj za seboj ne pušča umazanije, izpušnih plinov ali strupenih odpadkov. V Sloveniji imamo 28 hidroelektrarn. Preberi, kako v njih pridobivamo energijo.



1 TURBINA

Turbina je v reki in ima obliko vetrnice. Tako kot vetrnico poganja veter, turbino poganja voda. Tekoča voda ima namreč svojo moč. Kar preizkusi! Na svojo dlan daj kamenček in roko potopi v reko. Boš videl, kako bo voda odplaknila kamenček. Vidiš – to je moč vode.

2 GENERATOR

Turbina v reki poganja generator, da se vrti. Generator s svojim vrtenjem proizvaja električno energijo. Tako kot dinamo na kolesu naredi, da sveti luč na kolesu in se lahko voziš tudi ponoči.

3 TRANSFORMATOR

Transformator je posebna električna naprava, ki elektriko iz generatorja pošlje v daljnovod. Koliko je elektrike, nam pove električna napetost. Merimo jo v voltih (V). Vprašaj starše, kolikšna je električna napetost v vašem domu. Če ne bodo znali odgovoriti, jim kar povej, da je to 220 V. Če pa bi živel v Ameriki, bi bila električna napetost 110 V.

4 DALJNOVOD

Daljnovod ima žice, po katerih teče elektrika iz elektrarn do tvojega doma. Tako dobiš elektriko za luč, televizijo, računalnik in vse druge električne naprave.

Število HE v Sloveniji

Drava	8
Sava	10
Soča	5
Idrijca	3
Prošček	2
skupaj	28

Največja HE v Sloveniji

HE Zlatoličje na reki Dravi / 156 MW

Največja HE na svetu

HE Treh sotesk na Kitajskem / 22.500 MW

Rastline ob reki Dravi

Ob Dravi najdemo različne rastline: navadno mokrico, trodelni mrkac, dob, navadni srobot, navadni rokavec, vodno kugo ...



Zadnjič sem bil s prijateljema, Sončico in Puhcem, na sprehodu ob reki Dravi. Vsi skupaj smo bili navdušeni, saj je tam narava še posebej lepa. Da nam ni bilo preveč toplo, je poskrbela senca dreves. S Puhcem sva občudovala pisane travnike. Ko sva se vrnila k reki, sva ponagajala Sončici. Ker je zadremala v senci, sva jo poškopila z Dravo. Malo je bila jezna, ampak prav kmalu smo se vsi veselo škropili.



Navadna krvenka

To cvetlico spoznaš po rožnatordečih cvetovih z dvojnimi čašami in po šestimi venčnimi listi. Velika je med 30 in 200 cm. Našel jo boš poleti, ko se boš sprehajal ob vodi in po vlažnih travnikih, saj raste od junija do septembra. Njeno steblo je pokončno, socvetje pa gosto klasasto.



Prava potočarka

Rožica ima rada vodo, zato jo najdeš na trstiščih stoječih in počasi tekočih voda ter na močvirnih travnikih. Krasi jo grozdasto socvetje z rumenimi pol centimetra velikimi cvetovi. Steblo je votlo, spodnji listi so enostavni ali deljeni, zgornji pa suličasti.



Celolistni srobot

Poznamo več vrst srobotov. V Sloveniji rastejo predvsem sroboti, ki so lesnate ovijalke. Vendar pa je ravno celolistni srobot izjema – ima namreč pokončno in neolesenelo steblo. Listi te rastline so jajčasti oziroma suličasti in nikoli deljeni. Cvetovi pa so vijolične barve, največkrat so posamični, včasih pa se tudi združijo v skupine dveh ali treh cvetov.

Herbarij

Kaj je herbarij? Herbarij je urejena zbirka posušenih rastlin. Običajno so shranjene med polami papirja.



1.

Ali ni lepo, da je končno spet poletje? Ta letni čas je čudovit, saj narava cveti. Pojdi s starši na sprehod do bližnjega travnika. Oglejte si pisane cvetlice in metulje.



2.

Preden se boste odpravili domov, poišči nekaj cvetlic ali trav, ki so ti še posebej všeč. Shrani jih v vrečko in pohiti domov.



3.

Zdaj lahko začneš z izdelavo herbarija. Vsako rastlino posebej lepo poravnaj na časopisni papir, pokrij z drugim papirjem ter obteži s knjigami.

4.

Zelo pomembno je, da časopisni papir pogosto menjaš. Tako preprečiš, da rastlina ne gnije.

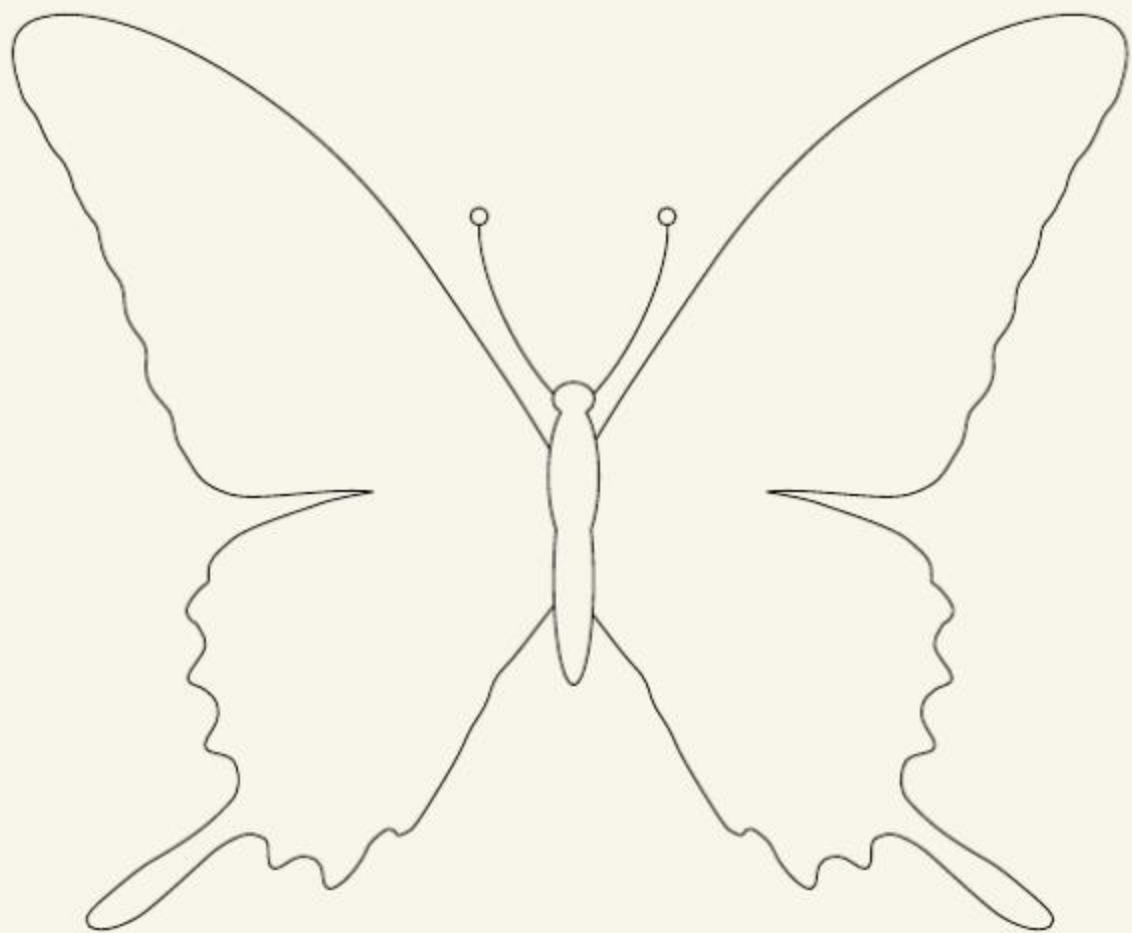
5.

Ko vidiš, da je rastlina dobro posušena, jo pazljivo nalepi na bel list, nanj pa napiši, kdaj in kje si rastlino nabral in kako ji je ime. Če tega ne veš, si jo še enkrat dobro ogledaj, nato pa jo v kateri od knjig poišči skupaj s starši.

6.

Herbarij pridno dopolnjuj in v mrzlih dneh te bo spominjal na čudovite cvetoče travnike. Posušiš lahko tudi več enakih rastlin, potem pa jih zamenjaš s prijatelji za tiste, ki jih še nimaš.

Metulj



Modri Jan nagrajuje Pobarvaj metulja

Metulji običajno niso bele barve, temveč so pisane umetnije narave. Pobarvaj ga s čim več zanimivimi barvami in nam pobarvanko skupaj z osebnimi podatki (ime, priimek, starost, naslov, e-mail) do 15. 7. 2010 pošlji na naslov HSE d.o.o., Revija Modri Jan, Koprška ulica 92, 1000 Ljubljana s pripisom »Metulj«. Izžrebali bomo tri umetnike, ki bodo prejeli brezplačno družinsko vstopnico za Arboretum Volčji Potok!

IME: _____ STAROST: _____
PRIIMEK: _____ PODPIS STARŠEV: _____
NASLOV: _____
E-MAIL: _____

Razstava metuljev v Arboretumu Volčji Potok

Arboretum Volčji Potok
Volčji Potok 3
1235 Radomlje
www.arboretum-vp.si

ČE IMAŠ RAD METULJE (JIH KDO NIMA?), NE SMEŠ ZAMUDITI RAZSTAVE O NJIH. SKUPAJ S STARŠI OBIŠČITE RAZSTAVO ZANIMIVIH METULJEV V ARBORETUMU VOLČJI POTOK OD 10. JUNIJA DO 31. AVGUSTA 2010.

NA OGLED BO VELIKO METULJEV. TAM BOSTA TUDI SOVJEOKI METULJ, KI GA SPOZNAŠ PO VELIKIH KROGIH NA ZADNJIH KRILIH, IN PISANČEK, KI IMA ZELO BARVITO SPODNJO STRAN KRIL, Z VZORCEM BELIH IN ČRNIH LINIJ. ČE ŠE NIMAŠ SVOJEGA NAJLJUBŠEGA METULJA, GA LAHKO IZBEREŠ NA RAZSTAVI.

Metulje opazuj le z očmi! Ponudiš jim lahko dlan, da nanjo sedejo, za krila pa jih ne prijemaj, saj so krhka in se hitro poškodujejo.



ZANIMIVOSTI O METULJIH



Najmanjši metulj *Brepheidium exilis* živi na Havajih. Njegova krila v premeru merijo le 1,5 cm.

Kako metulji vidijo?

Večina žuželk zelo dobro vidi modro barvo, rdeče pa ne. Njihove oči so sestavljene iz številnih drobnih očesc, ki imajo šesterokotne leče in zaznavajo že najmanjše premike v okolju. Metulji lahko vidijo tudi nam nevidno ultravijolično in polarizirano svetlobo. Tako na cvetovih vidijo 'skrivne' vzorce, ki jih vodijo k medicini, torej k hrani.



Največji metulj *Omithoptera alexandrae* živi na Novi Gvineji. Krila samice imajo v premeru tudi do 32 cm. Samec pa je veliko manjši.

S čim se metulji prehranjujejo?

Metulji jedo tekočo hrano – cvetni nektar. S posebej oblikovanimi obustnimi okončinami sesajo tekočine.

Od kod številni barvni vzorci na krilih?

Krila so deloma ali po vsej površini pokrita s posebnimi luskeci, ponekod pa z dlačicami. Luske vsebujejo različna barvila, nameščene pa so kot opečne plošče na hišni strehi.

Mravlja

Poznaš pesem o hudi mravljici?

Ampak v resnici ni mravlja prav nič huda žival, če si do nje prijazen. Zelo rada ima družbo, zato živi v velikih skupinah, ki se jim reče kolonije, več kolonij mravelj pa živi v mravljišču. Mravlje delajo mravljišča na tleh, pa tudi v krošnjah dreves. Mravljišče od zunaj izgleda kot velik kup zemlje, ki je prekrit z vejicami in iglicami dreves. Njegovo notranjost prepredajo številni hodniki, ki vodijo do malih sobic.

Pri nas lahko opaziš tri vrste mravelj: večja rdeča mravlja živi v gozdu, rumena travniška mravlja domuje na travnikih, manjšo črno pa lahko srečaš na različnih koncih – včasih pride tudi k tebi domov.

Na svetu je še veliko drugih vrst mravelj. Obstajajo tudi nevidni mravljinca! Morda si jih že imel kdaj v nogi, če si dolgo sedel v neudobnem položaju. Ni bilo prijetno, kajne?

Pokukajmo v mravljišče velikih rdečih mravelj. Tam so doma samo samice. Večina prebivalc so mravlje delavke in opravljajo vsa dela. Njihova kraljica je mravlja matica. V vsakem mravljišču je običajno samo ena matica. Med vsemi mravljami je edina, ki odlaga jajčeca. Ker samo ona skrbi za naraščaj, se mravlje delavke zelo potrudijo, da je vse tako, kot si želi. Ko matica izleže jajčeca, delavke nanje budno pazijo. Iz jajčec se nato razvijejo ličinke, nato bube, iz njih pa prilezejo mravljice.

Imaš rad sladkarije? Tudi mravlje jih imajo zelo rade. Če jih želiš razveseliti, jim na travniku po koncu piknika pusti kakšno drobtinico peciva ali ščepec sladkorja.

Že veš?



- KRALJICA MRAVLJIŠČA IMA ZELO DOLGO ŽIVLJENJE – ŽIVI LAHKO TUDI DO 30 LET. DELAVKE, KI IMAJO PRECEJ NAPORNO ŽIVLJENJE, ŽIVIJO NAJVEČ TRI LETA, SAMCI PA LE NEKAJ TEDNOV.

- MRAVLJE SO KORISTNE ZA ŽIVLJENJE NARAVE, ŽIVALI IN LJUDI. ŽIVIJO NA TLEH IN DOBRO SKRBIJO ZA ZEMLJO. VANJO PRIDNO PRINAŠAJO GRADBENI MATERIAL, KI ZEMLJO GNOJI, S SVOJIMI HODNIKI JO TUDI PREZRAČUJEJO IN ČISTIJO.

- V MRAVLJIŠČE NE SMEŠ DREZATI IN BRCATI, SAJ MRAVLJE S TEM ZELO VZNEMIRJAŠ, PA ŠE NJIHOV TRUD UNIČUJEŠ. KAR PREDSTAVLJAŠ SI, KAKO BI SE POČUTIL, ČE BI NEKDO SKUŠAL UNIČITI TVOJ DOM.

- MRAVLJE SE POGOVARJAJO S POMOČJO POSEBNIH SIGNALOV, KI JIM REČEMO FEROMONI. ČE JE MRAVLJA RANJENA, SPUSTI ALARMNI FEROMON. DRUGE MRAVLJE SE TAKRAT MOČNO PRESTRAŠIJO IN JI PRIDEJO POMAGAT.

- SO STRAŠANSKO MOČNE. NOSIJO LAHKO TOVOR, KI JE DO STOKRAT TEŽJI OD NJIHOVEGA TELESA. SI PREDSTAVLJAŠ? TO JE TAKO, KOT DA BI TI LAHKO NOSIL NA RAMENIH STO SVOJIH PRIJATELJEV!

Telo mravlje

šest hitrih nog, ki se končajo z dvema krepeljema, zato lahko pleza po vseh površinah in se lahko spretno oprime vsake podlage

želo, s katerim se brani tako, da pika – takrat spusti mravljično kislino, ki zelo peče



Sončnica



Sončnica svoj cvet obrača proti soncu. Pobarvaj jo.



Na kaj te najprej spomni ime sončnica? Na sonce, seveda. Ta roža ima sonce tako rada, da svoj cvet vedno obrača proti njemu, zato je po soncu dobila tudi ime. Sončnice cvetijo v vročem poletju od julija do septembra, saj jim vročina in suša ne škodita.

Posebej lepe so v velikih skupinah na poljih. Pa tudi koristne! Sončnice pomagajo izsušiti močvirnata tla. Njihova semena z veseljem zobajo razni ptiči. Veš, kako visoke so sončnice? Zrastejo kar dva ali tri metre visoko, zato so na domačem vrtu tudi ščit pred vetrom.

Sredico sončnice sestavljajo črna sončnična semena. Ta so zelo zdrava, saj vsebujejo vitamine B in D ter minerale. Iz semen se stiska sončnično olje, ki ga uporabljamo za kuhanje. Semena se uporabljajo tudi v prehrani – v polnozrnatem kruhu ali pa kar sama. Si že poskusil oluščena in popražena sončnična semena? Mmm, odlična so! Z njimi si lahko posuješ obložen kruhek ali solato. Tako dobiš nov, zares slasten in zdrav prigrizek.

Že veš?



Sončnica prihaja iz Srednje Amerike. Poznala so jo že starodavna plemena. Azteki iz Mehike so svojim svečenicam na glavo polagali venec iz sončnic, da bi tako počastili sonce. Indijanci so že davno pred nami sončnico uporabljali za prehrano, olja in ličila. V Evropo so to rožo pred 500 leti iz Mehike prinesli španski osvajalci.

Čebelar



MODRI JAN SVETUJE

Kmetje morajo biti pri škropljenju proti škodljivcem zelo pazljivi, da ne škropijo preveč ali z napačnimi sredstvi. Škropiva namreč lahko ubijejo čebele, saj so zelo občutljive živali.



Ni ga travnika brez čebel. Zanje skrbi čebelar. Nudi jim prebivališče, ki se mu reče čebelnjak. Čebelar ima rad svoje čebele, čebele pa imajo rade njega. Rezultat medsebojne naklonjenosti so raznolike sladke dobrote.

Skoraj ni človeka, ki ne bi imel rad marljivih čebel. Tisti, ki jih imajo najbolj radi, se na kmetijski šoli izučijo za čebelarja. Tam učence naučijo vsega, kar morajo vedeti: kako se prav skrbi za čebeljo družino in kako se ustvari pogoje za zdrave čebelje pridelke. Zagotovo poznaš med, zelo zdravi pa so tudi propolis, matični mleček in cvetni prah. Iz čebeljega voska delajo tudi dišeče sveče.

Čebela te ne bo pičila, če jo boš pustil, da v miru nabira med.



Da je čebelarstvo zelo priljubljena dejavnost po vsej Sloveniji, dokazujejo številni pisani čebelnjaki na travnikih, ob hišah in v gozdovih. Med izletom v naravo pogledj okoli sebe in zagotovo boš opazil kakšnega.

Je že res, da čebele slovijo po svojem ostrem želu. Zato čebelarji njihove pike prav dobro poznajo. Vendar imajo v rokavu par ukov, kako se jih v večji meri ubraniti.



Labirint

Čebelica se je na poti do panja izgubila. Pomagaj ji priti domov, kjer jo že pričakujejo sestrice.

Panj in panjska končnica

Panj je veliko čebelje kraljestvo. V njem čebele ne-utrudno delajo, se hranijo, razmnožujejo in skrbijo za svoj zarod. Pod budnim očesom čebelarja se satje pridno gradi in polni z nektarjem.

Takrat ga je potrebno nadomestiti z novim, še praznim. Čebelar pravočasno doda novo satovje in pazi, da čebelam med delom ne zmanjka hrane. Mojster svojo čebeljo družino pogosto pelje tudi na pašnik – tako kot ovčke ali krave, le da je čebelja paša še okusnejša.

Panje enostavno naložijo na tovornjak in jih odpe-ljejo na lipovo, kostanjevo ali katero drugo pašo. Mmmm, kako sladko je čebelje življenje!



Avtorica poslikave panjskih končnic: Sonja Klanjšček, Turnišče, www.kovaceva-domacija.com

Pobarvanka

Poslikana deščica, ki zapira čebelji panj, se imenuje panjska končnica, ki skozi sliko pripoveduje zgodbe in prigode ljudi. Slovenska panjska končnica je cenjena širom sveta. Hitro barvice v roko in pobarvaj svojo.



Planinsko polje

Naša Zemlja je res čudovit planet. In koliko preišljenih mojstrov in je narava zgradila tudi v Sloveniji, občudovat jih prihajajo ljudje s celega sveta!

Tokrat pripovedujem o Krasu. To je zares skrivnostno naravno področje, ki leži na jugozahodu Slovenije. Pravo kraljestvo podzemnih rovov, ki jih je zaradi topne kamnine, ki ji rečemo apnenec, lahko ustvarila voda. Apnenec se namreč v vodi topi, zato si lahko voda utre svojo pot.

Eden lepših kraških pojavov je slavno Planinsko polje. To je značilno kraško polje. Po njem teče reka, ki je povezana z nenavadnim podzemnim vodnim sistemom.

Po polju ovinkari reka Unica, v katero se stekajo tudi druge manjše rečice v okolici. Reka Unica na koncu polja ponikne v kar 150 požiralnikov. Tudi požiralniki so edinstven kraški pojav. V te globoke kotanje voda iz površja ponikne v podzemlje. Reka Unica tako steče vanje.

Potem pa na polje pade še veliko dežja. Takrat se požiralniki napolnijo, voda se dvigne, reka Unica prestopi svoje bregove in Planinsko polje je poplavljen. Takrat se za dva meseca polje pretopi v jezero! To se zgodi nekajkrat na leto.

1. Plini, ki nastajajo pri motorjih (takih, kot ga ima na primer avtomobil), vsebujejo pa dušik, ogljikov dioksid in vodno paro. So škodljivi okolju, saj onesnažujejo ozračje.

2. Veda, ki preučuje bogastvo živih bitij, odnose med njimi in njihove odnose do okolja, v katerem živijo.

3.



4.



5.



6.

Zemljin satelit, ki mu pravimo tudi Mesec. Pomembno vpliva na plimovanje morja in s tem na številne procese na Zemlji.

7.

Luknja v ozonski plasti, ki je nastala kot posledica prevelikega onesnaževanja zraka.

8.



10.



9.

Proces, pri katerem rastline s pomočjo sončne svetlobe ogljikov dioksid pretvarjajo v kisik in vodo. Kisik je nujno potreben za življenje na Zemlji, saj so od njega odvisna skoraj vsa živa bitja.

11.



14.



GESLO

1				U	Š		P	L	I	
2	E	K								
3										
4										
5										
6										
7			N		A		K	N		
8										
9	F			S		T				
10										
11										
12										
13										
14										

12.



13.

Veliko območje slane vode, povezano z oceanom. Prištevamo ga tudi med vire energije. Ponekod tudi plimovanje izkoriščajo za pridobivanje električne energije.



Irska

Te zanima širni svet in kalejdoskop različnih kultur? Danes predstavljam Irsko. Točno, tisto državo, katere simbol je štiriperesna deteljica. Mogoče veš, zakaj? Ker Irsko prekrivajo prostrani pašniki in travniki. Pri takšnem obsegu zelenih prostranstev imaš pri iskanju štiriperene detelje gotovo več možnosti, da jo najdeš.

Da je zelena pozimi in poleti, je mogoče zato, ker jo skoraj z vseh strani obdaja Atlantski ocean. Močan zalivski tok z drugega konca sveta prinaša milo in vlažno morsko klimo.

To so odlični pogoji za zelene travnike. Po travnikih se pasejo ovce, deželo namakajo tudi številne reke in prikupna jezera.

Irska ni prav nič hribovita. Najvišji vrh je visok le 1041 m! Veš, kako visok je naš najvišji vrh – Triglav?

Cela država leži na otoku. Sicer si košček otoka na severu deli s Severno Irsko, ki pripada njeni sosedu – Združenemu kraljestvu Velike Britanije. Glavno mesto Irske je Dublin, uradna jezika pa sta angleški in irski.

Irci slovijo kot zelo dobrodušni in topli ljudje, ki se radi zabavajo. Širom Irske še danes odzvanja njihova tradicionalna glasba.

Država je posuta s starimi gradovi in skrivnostnimi kamnitimi konstrukcijami, ki pripovedujejo zgodbo o zanimivi deželi.

Kviz

1. KAJ JE IRSKA?

a) OTOK

b) CELINA

2. KAKO IMENUJEMO IRSKO ŠE DRUGAČE?

a) DEŽELA SONCA

b) ZELENI OTOK

3. KAJ JE SIMBOL IRSKE?

a) DETELJICA

b) TULIPAN

4. GLAVNO MESTO IRSKE?

a) LONDON

b) DUBLIN

5. PO KATERI STRANI POTEKA PROMET NA IRSKEM?

a) LEVI

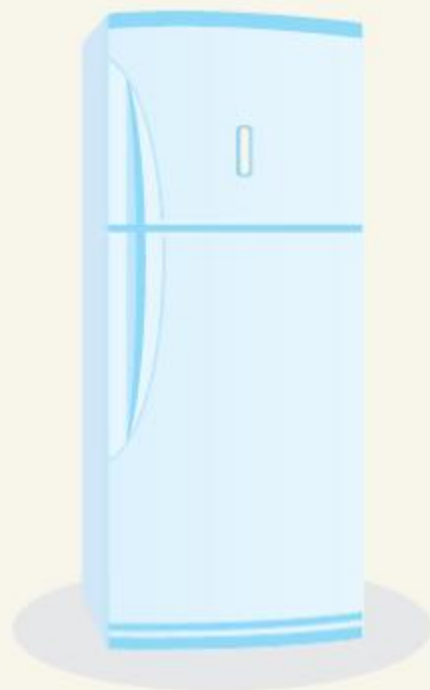
b) DESNI

Že veš?

IRSKA JE ZNOTRAJ EVROPSKE UNIJE ENA IZMED NAJUSPEŠNJEŠIH DRŽAV PRI IZRABI OBNOVLJIVIH VIROV ENERGIJE. VEČ INFORMACIJ O IRSKI NAJDEŠ NA WWW.GOV.IE

Varčuj z električno energijo

Poglej, kakšne barve je električni aparat, in ga poveži z vtičnico iste barve. Poleg vsakega aparata je tudi namig za varčevanje z elektriko.



Preden odpreš hladilnik ali zamrzovalnik, premisli, kaj boš iz njega vzel. Ne puščaj odprtih vrat po nepotrebnem.



Če ti med igranjem računalniških igrvic postane vroče, se raje ohladi na sprehodu po gozdu kot pa z ventilatorjem.



Na štedilniku kuhamo v pokriti posodi. Čas kuhanja je krajši, poraba energije pa manjša.



Z likalnikom na paro hitreje in bolje likamo, zato nam prihrani čas in energijo.



Pečico izključimo 15 minut pred koncem peke in čim manj odpiramo njena vrata.



Ko boste kupovali nov sesalec, izberite takega z EKO tehnologijo, saj z manj energije doseže večjo moč.



Znižaj temperaturo pranja perila s 40°C na 30°C. Tako lahko prihraniš ogromno električne energije.





Darilo za Zemljo

Med žoganjem na cvetočem travniku Modremu Janu žoga naenkrat pade iz rok. Lopne se po glavi in vpraša prijatelja: »Ej, vidva! A vesta, kakšen praznik je danes?« Sončica in Puhec se spogledata. Puhec naguba čelo, potem pa skomigne z rameni: »Pojma nimam.« Sončica pa se spomni: »Danes je 5. junij! Svetovni dan okolja!« »Bravo, Sončica! Res je, ja. Tako kot ljudje praznujemo rojstni dan, smo tudi okolju določili njegov poseben dan,« razloži Modri Jan.

»Če okolje praznuje, potem bi bilo fino, da mu damo kakšno darilo, a ne?« vpraša Puhec. Sončica mu razloži: »Puhec, okolju lahko damo darilo čisto vsak dan. Zelo je veselo, če vestno ločujemo odpadke. In če pazljivo ravnamo z vodo iz pipe. Pa če gremo kdaj na izlet raje s kolesom kot z avtom. In še veliko je priložnosti, ko ga lahko razveselimo.« »To si pa krasno povedala, Sončica! Bravo!« zaploska Modri Jan.

Puhec pa še kar vztraja: »Saj vaju razumem. Okolju je všeč, če si do njega prijazen vsak dan, ne samo za njegov praznik. Ampak vseeno bi mu danes rad dal darilo. Tako bi se mu zahvalil za vse, kar nam daje – za tale travnik s cveticami, za mravljice, čebele in metulje, za zrak in potok. Tako lepa je vsa ta narava.« Sončica in Modri Jan prikimata in se strinjata, da je treba okolju nekaj podariti. Ampak kaj?

Vsi trije sedijo v travi in razmišljajo. »Že vem!« zavpije Puhec. »Podarimo mu mavrico!« Sončica in Modri Jan se strinjata, da je to krasna ideja: »Samo ena težava je. Danes je jasen in sončen dan. Mavrica pa nastane, če sije sonce in dežuje hkrati.« Puhec samozavestno prikima: »Vidim, ja. Ampak to se lahko hitro spremeni. Z mojo pomočjo!« Puhec začne močno pihati in prav kmalu mu iz sosednjih krajev uspe pripihati oblake. Iz oblakov začne deževati, s kapljicami pa pomaga tudi Modri Jan. Sonce še vedno sije, na pomoč mu priskoči še Sončica. Čez ves travnik se prelije čudovita mavrica. Modri Jan, Puhec in Sončica zavriskajo od veselja in glasno zapojejo: »Vse najboljše, drago okolje, vse najboljše za teeeeeee!« Modri Jan pa doda: »Obljubimo, da bomo nate mislili prav vsak dan, da boš še dooooooolgo lepo in čisto!«



Pravila igre



Na igrišče!

Modri Jan je razigran,
na travnik se odpravlja,
poletje je tu in vse je v cvetu,
vesel prijatelje pozdravlja.

Lej, mravljica že tovor nosi
in regrat rumení,
čebela pridno med nabira,
krt po rovih se podi.

Res lepo je tukaj z vami
na igrišču samih rož,
kjer je igra in učenje,
zelo zabavno je življenje!



Rene Krhin

Najmlajši član slovenske nogometne reprezentance

Mlad, športen in odločen. Pa ne samo to, Rene je fant, ki verjetno dobro pozna pregovor, da se "brez muje še čevelj ne obuje". Je namreč najmlajši član slovenske nogometne reprezentance (rojen leta 1990).

Kako je pristati tam, kamor so te vodile otroške sanje? Domnevam, da je mega dobro živeti od nogometa.

Ja, to je res nekaj neverjetnega! Celo mladost povetiš nogometu in ko ti ta začne vračati, se ti uresničijo sanje.

Tako mlad, pa že imaš čisto zaresen poklic. Kako je biti najmlajši, te kaj ljubosumno izzivajo soigralci?

Mislím, da je to najboljši poklic na svetu, saj vsak dan delaš to, kar imaš res rad. Na vsakem treningu pride do izzivanja, a vse skupaj je zelo sproščeno in prijetno.



Kaj razlikuje nekoga, ki gre igrat v reprezentanco, od nekoga, ki pač »rad nabija fuzbal«?

Mislím, da je vse odvisno že od samega začetka. Nekdo gre v to res odločno, z nekim ciljem, spet drug pa bolj na pol.

Nogomet se igra na travnati površini. Slišali smo, da so tudi tukaj stroga pravila, jih morda poznaš? Je kakšno hecno, normalnim ljudem nenavadno, recimo, da mora biti trava ravno prav vlažna in gosta?

Ponavadi imajo nogometaši radi, da je trava malo vlažna in seveda gosta. Če temu slučajno ni tako, imajo za to primerno obutev. V vsakem primeru pa je kakovost travnate površine zelo pomembna.

Zdaj si pretežno v Milanu, ki je proti zeleni Sloveniji kar prašno, umazano mesto (znano je, da tam vlada zelo nečist zrak). Je to sploh opaziti ali si se že čisto prilagodil?

V Milanu je zrak v primerjavi z Slovenijo res bolj nečist, saj je skorajda v vseh predelih zelo gost promet. Mi imamo treninge bolj v "zelenem" območju, tako da tega ne čutimo.

Kako pa je z vodo, se jo sploh lahko pije iz pipe ali je potrebno kupovati neekološko ustekleničeno vodo?

Voda iz pipe je sicer pitna, ampak vsi pijejo le kupljeno, izvirsko vodo.

Kaj pa prihodnost, kaj te še čaka, kaj si želiš?

Predvsem si želim uspešno zaigrati v Serie A in še dosti napredovati.

Imaš morda kakšen nasvet, ki bi ga dal našim bralcem, mladim nadebudnim nogometašem?

Da naj vsak dan trenirajo na polno in ob nogometu uživajo!



Filip Pretnar

Državni prvak v raketnem modelarstvu kategorije SB 3-nacional (2009)

Filip Pretnar izgleda kot čisto navaden sedemletnik. Ko pa se začneš z njim pogovarjati, je jasno, da se za njegovimi iskrivimi očkami skrivajo bistrumni možgani, ki so navsezadnje osvojili prvo mesto na državnem prvenstvu raketnih modelarjev.

Prosim za začetek razloži, kaj je raketno modelarstvo. Sliši se namreč kot blazna znanost.

Ni tako hudo; pomeni preprosto, da delaš modelčke, lahko razne jadrnice, lahko pa celo rakete. Stvar zna biti zelo zabavna.

Šel si celo na tekmovanje. Kako pa to izgleda?

Tekmovanje se odvija na travniku, ne sme biti preveč dreves in visoke trave. Potem pa je čas za akcijo, prižge se vžigalno vrvico in raketa vzleti! Pomembno je predvsem, da se padalo lepo odpre, saj je od tega odvisno, kako dolgo leti. Hecno je, da ni nujno, da pade dol – veter jo lahko dvigne v višave in kar izgine.

MODRI JAN VABI

Dragi prijatelj, vabim te, da se opogumiš in mi napišeš, kaj zanimivega počneš in s čim se v prostem času ukvarjaš.

Pošlji mi opis in svoje podatke na modri-jan@hse.si in med vsemi prejetimi opisi bom izbral enega, ki ga bom obiskal na domu. Intervju bom objavil v naslednji številki revije Modri Jan.



Pa si si kdaj želel biti v pravih raketah?
Ne. Tiste rakete so preveč ogromne, imajo veliko enih čudnih stvari, pa tudi ni mi všeč, ker si tam v tistih čudnih prostorih nabasan, so mi bolj všeč naši modelčki (smeh). Pa saj je veliko različnih, lahko delaš raketo, raketoplan, jadrnico in še kaj.

Uu, kaj pa je to raketoplan?

Raketoplan je avionček iz lesa, ki se dvigne z raketnim motorjem, dol pa jadra.

Kaj pa načrti za prihodnost?

Uh, še naprej bi rad delal modelčke. Trenutno delam jadrnico in komaj čakam, da jo spustim po vodi.

Torej travniki, jezera in polno zelenja. Si rad v naravi?

Ja, meni je všeč, rad sem na travniku, še posebej na takem, ki ima mehko zemljo, da lahko vanjo zapičim stojalo za raketo.

Bi torej lahko rekel, da ste pri modelarstvu ekološko usmerjeni?

Seveda, saj izdelujemo modelčke iz lesa in naravnih materialov, tudi lepilo je razgradljivo. Vse skupaj pa tako ali tako poteka zunaj, kjer je najlepše.




Papirnatna ladjica

Ker poleti ni lepšega, kot posedati ob vodi, sem zate pripravil zanimivo nagradno igro. Iz papirja zgibaj ladjico. Uporabi domišljijo: lahko je pobarvana, lahko je majhna ali velika, nanjo lahko nalepiš svojo fotografijo, kaj narišeš ali napišeš.

Nato vzemi svojo ladjico in fotoaparata. Prosi starše, naj gredo s tabo do bližnje reke ali potoka, da te bodo slikali pri spuščanju ladjice ali ladjic.

Če še ne znaš narediti ladjice iz papirja, najdeš navodila na 40. strani revije.



Fotografijo papirnate ladjice v vodi mi pošlji najkasneje do **30. julija 2010 na modri-jan@hse.si**. Izžrebal bom 50 srečnežev, ki bodo na svetovnem prvenstvu v kajak kanu slalomu – SLOKA 2010 v Tacnu prejeli leseni splav "Sestavi sam".

Kmalu bom spoznal novega prijatelja


Kmalu bom spoznal novega prijatelja.

Od 7. do 12. septembra bom v Tacnu, kjer bo zelo živahno. Tam bo takrat potekalo svetovno prvenstvo v kajak kanu slalomu – SLOKA 2010.


Predstavili me bodo Potočnemu raku. Pravijo, da je zelo zabaven in prijeten. Komaj čakam, da ga spoznam!

Pridi tudi ti, skupaj s starši in prijatelji! Nikomur ne bo dolgčas. Vsi skupaj boste navijali za pogumne veslače, zate in za tvoje prijatelje pripravljamo zanimiv program in lepe nagrade.

Več o svetovnem prvenstvu v kajak kanu slalomu najdeš na www.sloka.si.



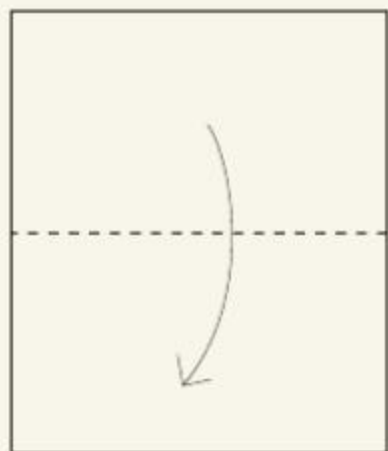
Držim pesti zate!



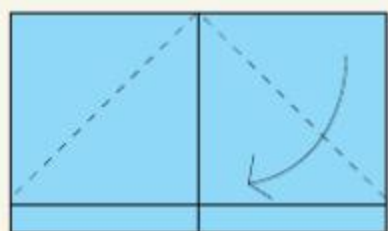
Se vidimo med 7. in 12. septembrom na svetovnem prvenstvu v kajak kanu slalomu – SLOKA 2010 v Tacnu!

Celotna pravila nagradne igre so objavljena na www.modri-jan.si. Slika splava je simbolična.

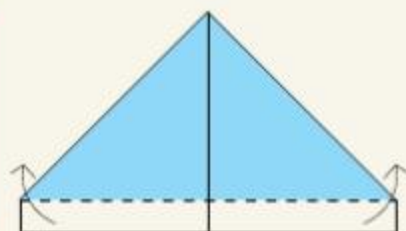
Navodila za izdelavo ladjice iz papirja



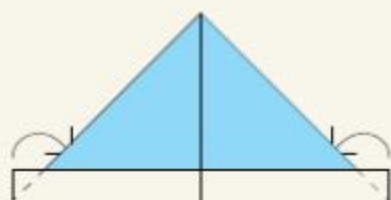
1. prepogni papir



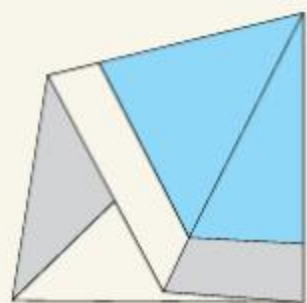
2. prepogni in zavihaj robova



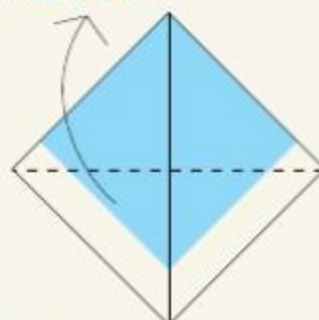
3. na obeh straneh prepogni spodnji del



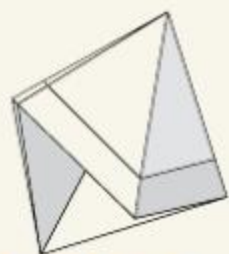
4. zapogni oba mala trikotnika na drugo stran



5. razpri trikotnik



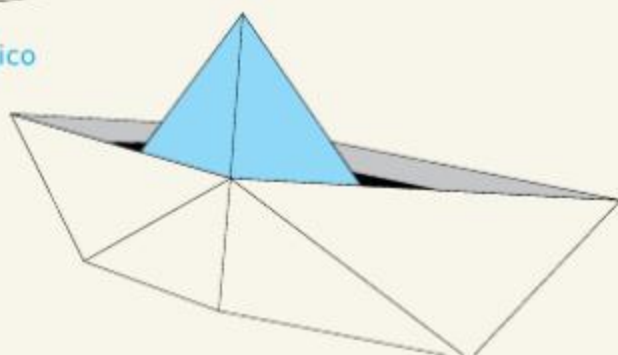
6. obe polovici prepogni navzgor



7. razpri trikotnik



8. raztegni ladjico



Poveži pike

Poveži pike! Prikazala se ti bo slika pridne žuželke, ki ima rada otroke, ki spoštujejo naravo.

Pisma za Modrega Jana

Najraje od vsega dobivam pošto! Pošlji mi risbico, pesmico, zgodbico ali karkoli drugega želiš in tvoje pismo bom objavil v tej reviji. Pisma pošlji na naslov HSE d.o.o., Modri Jan, Koprška ulica 92, 1000 Ljubljana.



Taja Bedene, Ljubljana



Maša Maučec, Križevci pri Ljutomeru



Luka Kolar, Makole



Nejc Poljanec, Ljubljana



Tim Robnik, Luče



Konec lanskega leta me je obiskala Dobra vila, ki je želela pomagati otrokom. Zbirala sva pisma, v katerih ste pisali, kaj boste dobrega naredili v letošnjem letu. Nekaj teh pisem si lahko ogledaš tukaj, vsa preostala pa na spletni strani www.modri-jan.si. Dobra vila je pisma spremenila v denar in ga podarila otrokom, ki potrebujejo pomoč. Bodi tudi ti dober zgled!

Modri kviz

Si natančno prebral mojo revijo? No, potem ne bo težko odgovoriti na vprašanja. Malo si pomagaj še s spletno stranjo www.modri-jan.si. Vsak odgovor ima svojo črko, ki jo zapišeš v ustrezno mesto v geslu glede na številko vprašanja.

Geslo nam skupaj z osebnimi podatki (ime, priimek, starost, naslov, e-mail) pošlji najkasneje do 25. 8. 2010 na naslov **HSE d.o.o., Revija Modri Jan, Koprška ulica 92, 1000 Ljubljana s pripisom »Modri kviz«** ali po elektronski pošti na naslov modri-jan@hse.si.

Izžrebal bom 5 nagrajencev, ki bodo prejeli praktične nagrade. Več informacij o nagradni igri poišči na spletni strani www.modri-jan.si. Rešitve Modrega kviza številka 1 ti bom zaupal v naslednji številki revije.

GESLO številka 1

1	2	3	4	5	6	7
○	○	○	○	○	○	○

1. Koliko hidroelektrarn se nahaja na reki Dravi v Sloveniji?

- 3 hidroelektrarne **Z**
- 8 hidroelektrarn **T**
- 22 hidroelektrarn **B**

2. Katere tri vrste mravelj živijo v Sloveniji?

- rdeča, rumena in črna mravlja **R**
- zelena, modra in vijolična mravlja **A**
- bela, črna in siva mravlja **L**

3. Zakaj moramo na štedilniku kuhati v pokriti posodi?

- ker drugače postane voda zelena **B**
- da sosedje lahko vidijo, kako lepe pokrovke imamo **Z**
- ker je čas kuhanja krajši, poraba energije pa manjša **A**

4. Kaj je panjska končnica?

- poslikana deščica, ki zapira čebelji panj **V**
- kovačeva kobilica **K**
- majhna deska, ki jo uporabljajo mizarji **O**

5. Katera reka teče po Planinskem polju?

- Tigris **A**
- Unica **N**
- Drava **O**

6. Ali energija vetra spada med obnovljive vire energije?

- ne **B**
- da **I**

7. Kaj narediš, če se pokvari kakšna električna naprava?

- hitro jo popraviš sam **L**
- nikoli je ne poskušaš popraviti sam **K**
- vržeš v smeti **R**

Naročilnica na revijo Modri Jan

Ti je revija všeč? Potem povabi še prijatelje, da jo naročijo. Fotokopiraj prijavnico in nam jo pošlji na naslov **HSE d.o.o., Revija Modri Jan, Koprška ulica 92, 1000 Ljubljana s pripisom »Naročilnica«**. Lahko pa revijo naročiš tudi preko obrazca na spletni strani www.modri-jan.si.

NAROČILNICA na revijo Modri Jan

IME

PRIIMEK

LETO ROJSTVA

ULICA

POŠTNA ŠTEVILKA

KRAJ

ELEKTRONSKI NASLOV

OZNAČITE, ČE ŽELITE PREJEMATI MODRIJANOVA OBVESTILA.

PODPIS STARŠEV

DATUM

Revija je brezplačna!

Na leto izidejo 3 – 4 številke. Vsako številko tiskamo v določeni nakladi.

Revijo si lahko ogledate tudi v elektronski obliki na spletni strani www.modri-jan.si.



Modri Jan po šolah potuje in okoljevarstvene naloge dodeljuje

MODRI JAN SVETUJE

Pripravljam okoljevarstveni projekt, ki bo potekal po slovenskih osnovnih šolah v šolskem letu 2010/11. Glavna cilja projekta sta okoljevarstveno osveščanje osnovnošolcev in izobraževanje o obnovljivih virih energije, varčevanju z električno energijo, varnem ravnanju z elektriko, skrbi za okolje in o prihodnosti, ki je odvisna predvsem od nas.



Vse slovenske osnovne šole bodo pisno povabljene k sodelovanju. V projekt se lahko prijavi osnovnošolce, ki si zamislijo in izvedejo izviden, zanimiv okoljevarstveni projekt. Modri Jan in njegovi prijatelji bomo veseli, če boste sami naredili kaj novega! Razred bo lahko izbral med več različnimi projekti ali pa si bo zamislil svojega. Izbrani projekt bo izvajal v šolskem letu in na koncu oddal poročilo. Vsi projekti bodo objavljeni na spletni strani www.modri-jan.si in v **Modri knjigi**, vsi sodelujoči razredi pa bodo prejeli tudi **Modro diplomo** za sodelovanje.

Strokovna komisija bo izbrala najboljše izvedene projekte in jih tudi nagradila. Nagrade zaenkrat ostajajo presenečenje.

Več informacij bo v kratkem objavljenih tudi na spletni strani www.modri-jan.si.

Posadimo drevo



V okolici šole posadite drevo in postavite informativno tablo o drevesu. Vsi mimoidoči si bodo lahko prebrali, kako pomembna so drevesa za naša življenja in kako je treba z okoljem in drevesi skrbno in pazljivo ravnati.

ZAMISLITE SI LAHKO TUDI SVOJ PROJEKT!

- Očistimo svojo okolico
- Postavimo opozorilne table
- Preživimo dan brez elektrike

Pri projektu želimo spodbuditi osnovnošolce, da si zamislijo in izvedejo svoj zanimiv okoljevarstveni projekt.



Eko umetnija

Iz odpadne embalaže sestavite prav posebno umetnijo – hišo, avtomobil, človeka ali karkoli drugega. Zberite papirnato embalažo in sestavite konstrukcijo v naravni velikosti ali pa še večjo. Vse skupaj popišite s slogani, ki bodo spodbujali k ohranjanju narave. Nanjo lahko obesite tudi zastavice ali jo okrasite kako drugače. Razstavite svoje delo v avli šole, da bo ponosno na ogled vsem ostalim učencem in staršem ter učiteljem.



Modri mislimo na jutri

Leta 2004 se je trg z električno energijo iz obnovljivih virov (E-OVE) na drobno, po zgledu nekaterih držav EU, uveljavil tudi v Sloveniji. Partnerji projekta Modra energija, skupina Holding Slovenske elektrarne so v sodelovanju z distribucijskimi podjetji (Elektro Ljubljana, Elektro Celje, Elektro Gorenjska, Elektro Primorska in Elektro Maribor) na trgu prvi v večjem obsegu in na celotnem območju Slovenije ponudili produkt E-OVE z imenom Modra energija.

Ime Modra energija spominja na barvo vode kot vira hidroenergije, ki je v Sloveniji glavni vir E-OVE, pa tudi na dejstvo, da je nakup E-OVE modra odločitev. Partnerji projekta Modra energija so v namene trženja oblikovali in zaščitili tudi ustrezno blagovno znamko, katere logotip je prikazan spodaj.



Modra energija

Obnovljivi viri sedanosti in prihodnosti

www.modra-energija.si

Namen projekta Modra energija je spodbujanje razvoja OVE, oblikovanje trga in prodaja E-OVE v Sloveniji. Ciljna skupina ponudbe Modre energije so bili sprva predvsem upravičeni odjemalci, torej podjetja, nato pa se je ponudba razširila tudi na gospodinjske odjemalce. Modra energija je tako sedaj na voljo dobaviteljem in končnim porabnikom. Najmanjši delež, ki jo lahko kupi poslovni odjemalec, znaša 10 odstotkov, kupi pa jo lahko tudi za svojo celotno porabo električne energije oziroma za izbran odstotek med obema skrajnima možnostma (med 10 in 100 odstotki). Gospodinjski odjemalec pa lahko kupi Modro energijo za svojo celotno porabo električne energije (100 odstotkov).

V skladu z rezultati raziskave trga se je oblikovala tudi cena Modre energije. Določena je kot dodatek k ceni električne energije za odjemalca in znaša **0,00417 € / kWh**. Del tako pridobljenega prihodka gre za promocijske namene, del za izdajo RECS certifikatov in pokrivanje ostalih stroškov, večji del – 60 odstotkov – pa v t.i. **Modri sklad**. Tako zbrana sredstva so namenjena izključno spodbujanju pridobivanja E-OVE, raziskavam na področju pospeševanja pridobivanja E-OVE ter obnovi in izgradnji enot, ki proizvajajo E-OVE. To bo prispevalo k varovanju okolja, zdravja, večji zanesljivosti dobave električne energije in zmanjšanju uvozne odvisnosti.

Kot dokaz kakovosti in sledljivosti so pri Modri energiji uporabljeni **certifikati RECS**, saj je za vsako MWh prodane Modre energije zagotovljena poraba oziroma unovčenje RECS certifikata.

Hidroelektrarne, ki v okviru skupine HSE proizvajajo Modro energijo, so vključene v **mednarodni sistem RECS**. V skladu s strogimi mednarodnimi merili za proizvodnjo E-OVE sistema RECS ima vsaka hidroelektrarna t.i. **obnovljivo deklaracijo**, ki vsebuje podrobne podatke o proizvedeni energiji. Skladnost z merili RECS in evropskimi okoljevarstvenimi standardi redno nadzirata Izdajatelj RECS certifikatov, ki je Javna agencija RS za energijo ter Notar proizvodnje sistema RECS v Sloveniji podjetje TÜV iz Nemčije.

Skupina Holding Slovenske elektrarne kot nosilec projekta Modra energija si neprestano prizadeva približati zavedanje o obnovljivih virih energije končnim uporabnikom energije, torej prebivalcem Slovenije. S tem namenom so lani oblikovno prenovili in vsebinsko osvežili spletno stran www.modra-energija.si, ki je sedaj še prijaznejša do uporabnika, predvsem pa polna koristnih informacij. Z namenom promocije Modre energije so med novembrom 2009 in februarjem 2010 izvedli nagradni **fotografski natečaj Slovenska reka**, s katerim so želeli ljudi spodbuditi,

da v objektiv ujamejo čarobne trenutke na kateri od slovenskih rek. Prijetno jih je presenetil odziv, saj so prejeli skoraj 1.400 fotografij, hkrati pa jih je spodbudil, da bodo tudi v prihodnje nadaljevali s podobnimi projekti, ki bodo pritegnile čim več ljudi in predvsem imeli pozitiven učinek na družbo in posameznike.

In ker so pomemben del družbe otroci, zaradi katerih si vsi prizadevamo ohranjati okolje prijetno, so v okviru projekta Modra energija zasnovali tudi podprojekt za najmlajše, saj je treba znanje o pomenu obnovljivih virov energije kot tudi o njeni rabi nasploh razširjati že pri njih. Prav otrokom je treba najprej privzgojiti odgovoren odnos do ravnanja z okoljem in seveda odgovoren odnos do ravnanja z energijo. Del projekta, namenjen otrokom, temelji na krovni maskoti z imenom **Modri Jan** (ki simbolizira modro kapljo vode), spremljata ga figurici, ki simbolizirata vsaka svojo vrsto obnovljive energije (**Puhec** – vetrna energija in **Sončica** – sončna energija) ter **Packa Rija**, ki je prvenstveno onesnaževalka okolja. Otrokom je namenjena tudi posebna spletna stran www.modri-jan.si, na kateri so uporabni podatki o električni energiji, njeni rabi in uporabi ter varnem in varčnem ravnanju z njo ter veliko razvedrilnih vsebin, ki lahko otroka skozi igro pripeljejo do novih spoznanj o energiji.



Maskota Modri Jan

Vse kaže, da bo v prihodnosti poudarek na obnovljivih virih vedno večji in Modra energija samo začetek dolge poti. Z nakupom Modre energije pa lahko podjetja in posamezniki že danes pokažejo, da se zavedajo pomena uporabe obnovljivih virov za prihodnost in okolje.

NAGRADNI FOTOGRAFSKI NATEČAJ

www.modra-energija.si

Od 30. 10. 2009 do 25. 2. 2010 je na spletni strani potekal natečaj, na katerem so zbirali fotografije slovenskih rek.

Med vsemi prispelimi fotografijami je strokovna komisija pod vodstvom priznanega fotografa Arneja Hodaliča izbrala 3 zmagovalne, katerih avtorji so prejeli vrednostni bon podjetja Nikon. Prvouvrščena fotografija je bila objavljena tudi v aprilski številki revije National Geographic. Izbor najlepših 50 fotografij z natečaja je objavljen na www.modra-energija.si, vseh 50 je bilo tudi razstavljenih v razstavnem prostoru centra urbane kulture Kina Šiška v Ljubljani od 22. 3. do 12. 4. 2010.

Z natečajem so želeli opozoriti na slovensko vodno bogastvo, saj je Slovenija ena redkih držav v Evropi, ki ima toliko vodnih virov. Fotografije so dokazale, da so slovenske reke resnično čudovite. Vsi mi pa moramo poskrbeti, da se tega zavedamo in ohranimo reke čiste.



Aleš Frelj, Selščica: Kapucinski most



Tomaž Ovčak, Jezerščica: Izvir Jezerščice



Vasja Marinč, Kolpa: Jutro na Kolpi

Zmagovalne tri fotografije
fotografskega natečaja
Slovenska reka



MODRI MISLIMO NA JUTRI

www.modra-energija.si

TUDI VI LAHKO PRISPEVATE K LEPŠI PRIHODNOSTI!

Odločite se za nakup okolju prijazne električne energije iz obnovljivih virov slovenskih rek. Modro energijo pridobivamo v hidroelektrarnah, ki ne obremenjujejo okolja in tako prispevajo k ohranitvi narave in živalskih vrst.

DELEŽ MODRE ENERGIJE
V IZBRANEM PAKETU ZNAŠA LE
0,00417 € na kWh

**Pridružite se skupnosti,
ki aktivno skrbi za zdravo okolje!**

Mesečni strošek nakupa Modre energije je nizek - predstavlja približno ceno ene skodelice kave.

 **Modra energija**
Obnovljivi viri sedanosti in prihodnosti

VEČ INFORMACIJ PRI VAŠEM DOBAVITELJU ELEKTRIČNE ENERGIJE:

HSE 01 470 41 00 • ELEKTRO LJUBLJANA 01 430 42 70 • ELEKTRO MARIBOR 02 220 01 15 • ELEKTRO CELJE 03 420 14 10 • ELEKTRO PRIMORSKA 05 333 33 50


Holding Slovenske elektrarne d.o.o.

 **ELEKTRO
LJUBLJANA**

 **ELEKTRO
MARIBOR**

 **Elektro
Celje**

 **Elektro
Primorska**