

Tajni život morske trave





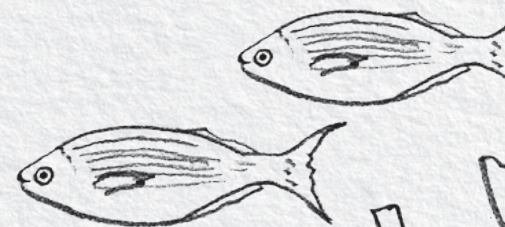
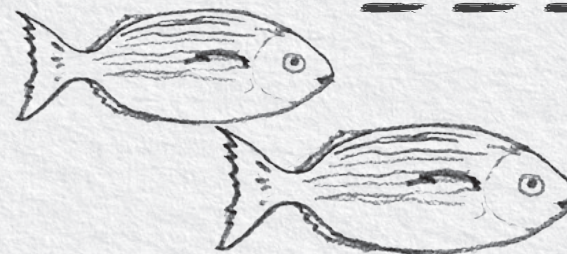
Dragi čitatelji i čitateljice,
Ova knjižica namijenjena je svima vama
koji volite more i njegov živi svijet.

Dok budete čitali knjižicu i rješavali zadatke
naučit ćete puno o vrijednostima jadranskog
podmorja, a posebno o živom svijetu skrivenom
u livadama morske trave. Važno je da nastavite
čuvati more i da svoje znanje prenosite drugima
– svojoj obitelji i prijateljima.

ZADATAK 1

Pažljivo čitaj naslove poglavlja i na crticu upiši obojana slova!
Tako ćeš otkriti temu ove knjižice...

L _ _ _ _ _
_ _ _ _ _
R _ _ _ _ _





HRANA I ZAKLON

Morska trava ili voga ili oceanski porost živi samo u čistom i bistrom moru. U podmorju Jadranskog mora prostiru se livade morske trave u kojima mnoge vrste žive, hrane se i nalaze zaklon. Livade morske trave bogate su životom kao šume na kopnu.

ZADATAK 2

Pomozi morskom ježincu pronaći zaklon u livadi morske trave!



BIORAZNOLIKOST

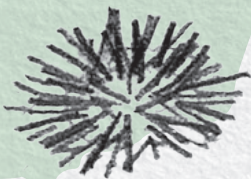
Livade morske trave imaju veliku bioraznolikost. To znači da na ovim livadama nalazimo veliki broj različitih vrsta. Neke od životinja koje žive ili često posjećuju livade morske trave su: rakovi, školjkaši - plemenita periska (palastura, lostura) i brbavica (vongola), bodljikaši - morski ježinac, crvena zvjezdača i trp (morski krastavac), razne vrste riba kao što su salpe (sope), špar (šparam), morski konjić...

ZADATAK 3

Koliko različitih biljnih i životinjskih vrsta možeš prebrojati na slici na desnoj stranici?
Zaokruži točan odgovor!



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10





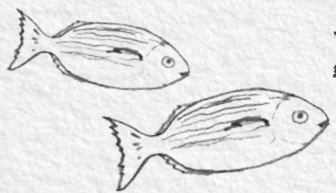
ZASTIĆENA VRSTA PLEMENITA PERISKA

Plemenita periska ili palastura ili lostura je najveći školjkaš u Jadranskome moru. Živi ukopana u pijesku u livadama morske trave. Ova je vrsta zaštićena pa njezino prikupljanje nije dozvoljeno.

ZADATAK 4

Dva naizgled jednaka crteža razlikuju se u 5 detalja.
Pronađi razlike!





ZAŠTIĆENA VRSTA MORSKI KONJIĆ

Riba morski konjić obično miruje u livadama morske trave.
Hrani se sitnim račićima. Premda nastanjuje cijelo Jadransko more,
morski konjić je rijetka i zaštićena vrsta.

ZADATAK 5

Zaokruži točan odgovor!

Morski konjić je:

1. račić
2. riba
3. morska trava



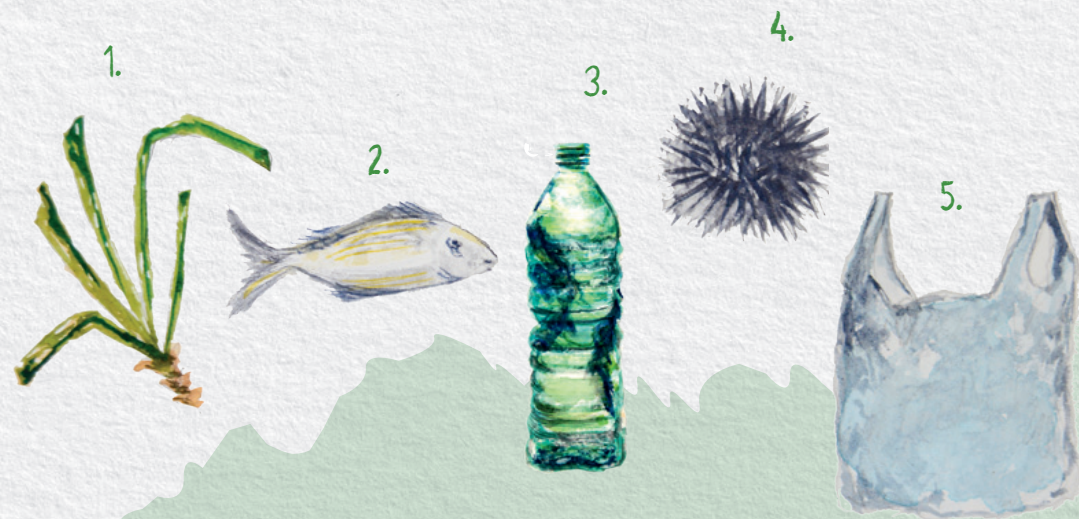


OTPAD

Otpad je potrebno odlagati u kante za otpad! Ako otpad kao što su plastične vrećice, boce i automobilske gume dospije u more, zatrpava morsko dno i tako uništava livade morske trave.

ZADATAK 6

Pronađi 2 uljeza !



BRODOVI I SIDRENJE

Brodovi često sidre tako da se sidra spuštaju u livade morske trave. Kad brod diže sidro, istovremeno se trga korijen, stabljika i list morske trave te se uništava stanište brojnim vrstama. Stabljika morske trave raste vrlo sporo (oko 1cm godišnje) pa stoga treba puno vremena da se livade obnove.

ZADATAK 7

Morska trava raste vrlo sporo (oko 1cm godišnje).
Crtom poveži točne podatke!

starost
morske trave

dužina stabljike
morske trave

1 godina

5 cm

3 godine

1 cm

5 godina

3 cm





KAKO MOŽEMO OČUVATI LIVADE MORSKE TRAVE

Kad sidrimo barku potrebno je odabrati pješčano morsko dno, a ne livade morske trave. Kad smo na plaži ili na barci, potrebno je odložiti otpad u kantu za otpad.

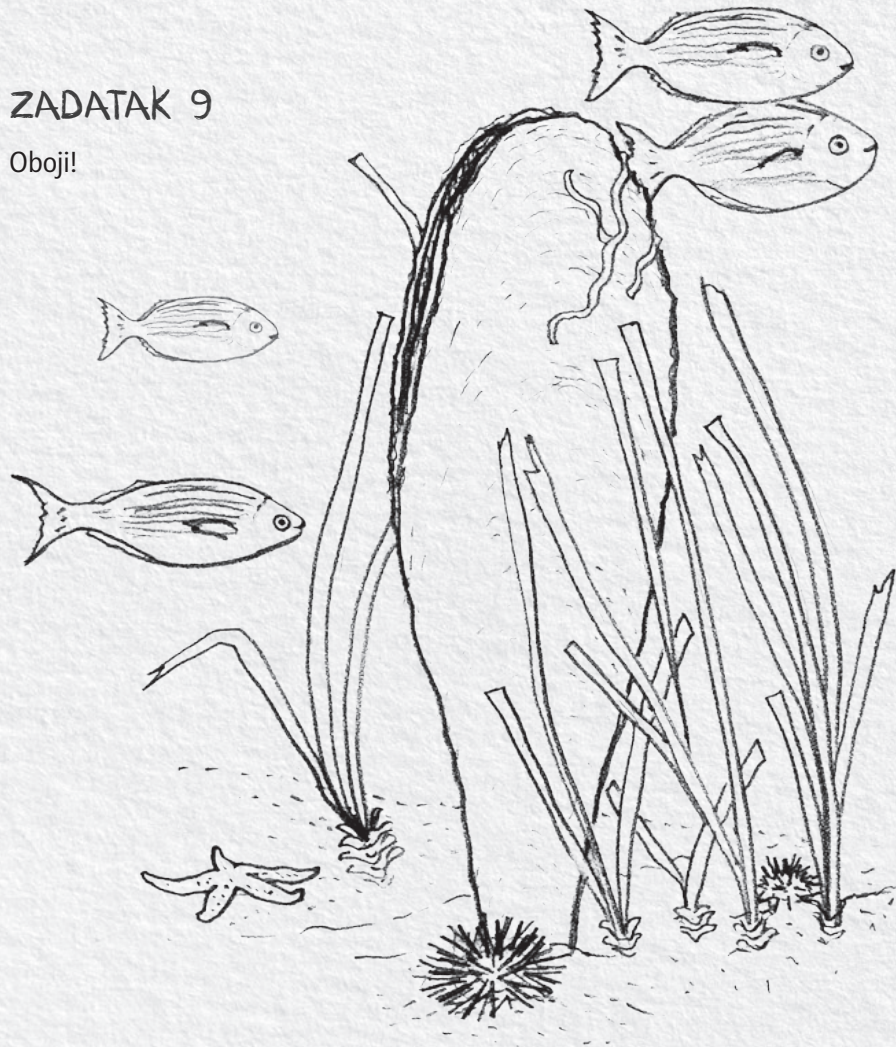
ZADATAK 8

Predloži mornaru
sidriti barku tamo
gdje je dno pješčano!



ZADATAK 9

Oboji!



ZADATAK 10

Oboji!



Izdavač: Udruga za prirodu, okoliš i održivi razvoj Sunce
Tekstovi: Marija Crnčević (Javna ustanova Rezervat Lokrum), Margita Radman i Matea Špika (Udruga Sunce)

Ilustracije i lektura: Katarina Ivanišin-Kardum

Partneri: Nikolina Pozniak i Ivan Stanović (Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Dubrovačko-neretvanske županije, Nataša Kovačević i Azra Vuković (Green home), Milena Bataković (Agencija za zaštitu životne sredine), Zrinka Jakl, Margita Radman, Samanta Šećer i Matea Špika (Udruga Sunce)

Grafičko oblikovanje: Yahts Design

Tisak: Printera grupa d.o.o., 2016.

Naklada: 1000

Crtanka je izrađena u okviru projekta „Kartiranje, monitoring i upravljanje prekograničnom Natura 2000 mrežom na moru - 4M“ (IPA Program prekogranične suradnje Hrvatska-Crna Gora 2007-2013.) u suradnji s Javnom ustanovom Rezervat Lokrum. Projektom 4M upravlja Delegacija Europske unije u Crnoj Gori i Agencija za regionalni razvoj Republike Hrvatske, a provode ga Udruga Sunce, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima Dubrovačko – neretvanske županije, Green Home i Agencija za zaštitu životne sredine Crne Gore.



Projekt financira
Europska unija



Projekt sufinancira
Ured Vlade Republike Hrvatske za udruge

Ova crtanka izrađena je uz pomoć Europske unije i Ureda za udruge Vlade RH. Sadržaj ove crtanke isključiva je odgovornost Udruge Sunce i ni na koji se način ne može smatrati da odražava gledišta Europske unije.