



**UNIŠTI
OVU
KNJIGU
U IME
NAUKE!**

PREVELA ELI GILIĆ



mala laguna

SADRŽAJ

UVOD	4	NAPRAVI MOŽDANU KUTIJU	29
ČAROBNI MEKUŠAC	5	PAŽNJA! LANSIRANJE	31
NAPRAVI GENIJALCA BROJ 1: TOMAS EDISON	8	NADUVAJ RIBU	33
KRUG LETA	11	GALILEO VELIKI	36
POKRETNE SLIKE	13	BEZBOJNA KOŠULJA	39
KAMELEON KOMIČAR	15	NAPRAVI GENIJALCA BROJ 3: ARHIMED IZ SIRAKUZE	40
POKRETNO ŠAHOVSKO POLJE	18	MALI HELIKOPTER	43
OBRNI JEDAN STRIP	19	IZNAD MESECA	45
AVION – MAČJI KAŠALJ	21	RAVAN ROG	47
OBOJ DMITRIJA	23	POLJUBI OGLEDALO	49
NAPRAVI GENIJALCA BROJ 2: VALENTINA TEREŠKOVA	24	ZAVRZLAME S LENJIROM	51
DINO ZA TVOJ RADNI STO	27	SKUPLJAČICA KOSTURA	52
		VRTI SE, VRTI	55

O PISCU

Majk Barfield je pisac, karikaturista, pesnik i glumac. Radio je na televiziji i na radiju, kao i u školama, bibliotekama, muzejima i knjižarama. Napisao je i ilustrovao serijal „Unisti ovu knjigu“.



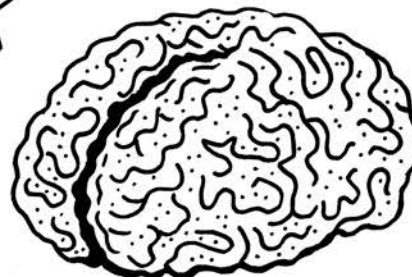
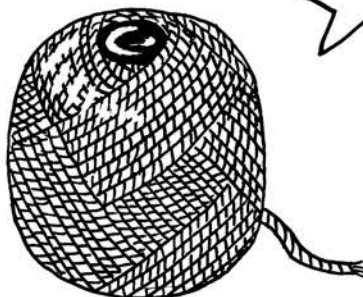
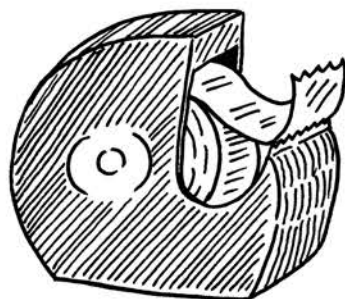
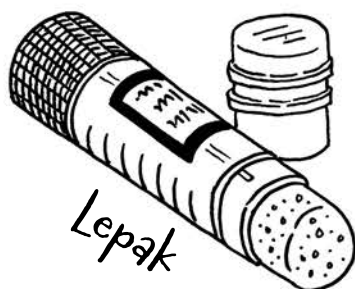
UVOD

Na ovim stranicama ćeš pronaći gomilu projekata za sečenje, lepljenje, savijanje, bojenje i škrabanje.

Tvoj zadatak je da **UNIŠTIŠ** ovu knjigu tako što ćeš probati sve super naučne eksperimente u njoj (i pritom se mnogo zabaviti).

Pronaći ćeš primamljive činjenice kojima ćeš se gostiti, kao i mrvice znanja koje ćeš dobro svariti.

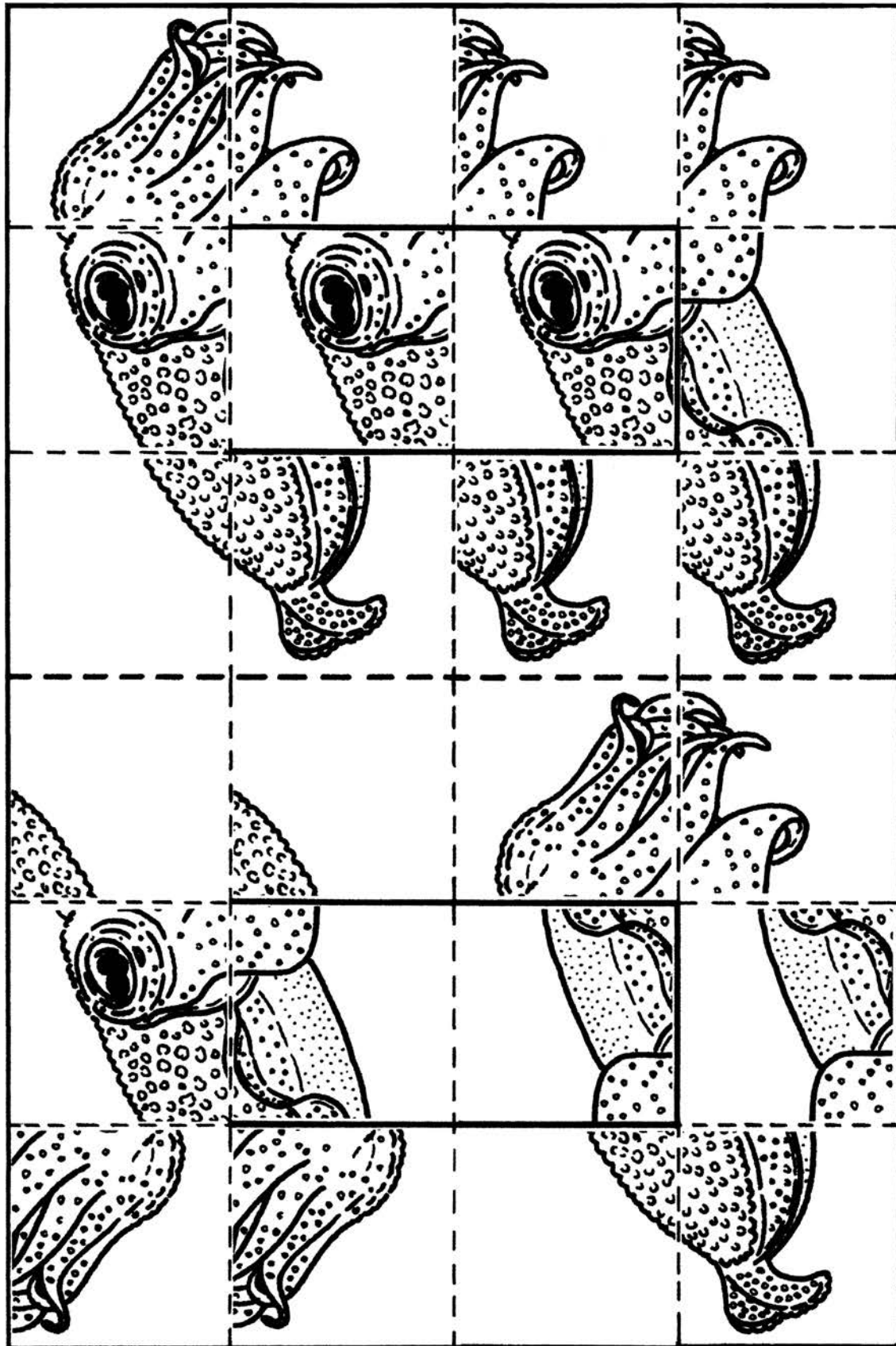
Nije ti potrebna skupa oprema koja se teško nalazi. Koristi olovke i flomastere da daš lični pečat crtežima i obojiš ih. Za pravljenje većine modela moraš imati lepak i selotejp. Dole je nacrtano gotovo sve što ti je potrebno.



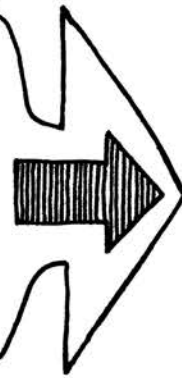
A SAD NEKA UNIŠTAVANJE POČNE!

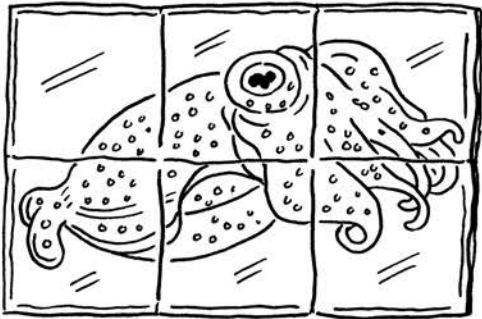
ČAROBNI MEKUŠAC

NAPRAVI SIPU KOJA MENJA BOJU.



Sipe su morski
mekušci, vodeni
rodaci golača i
običnih puževa.
Imaju izuzetno
oštro čulo vida
i čak mogu da
menjaju boju,
baš kao i ovaj
NEVEROVATNI
čarobni
model!





Uputstvo za pravljenje modela čarobnog mekušca nalazi se na sledećoj strani. Pre nego što isečeš i zalepiš delove, moraš da odigraš igru MEMORIJE O MEKUŠCIMA.

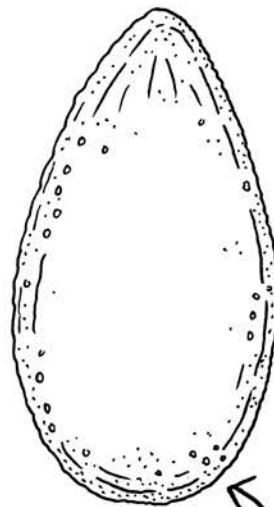
Sipe imaju neverovatno pamćenje i čak mogu da nauče trikove. Proveri možeš li da zapamtiš ove zanimljive podatke o sipama pre nego što zauvek nestanu...

Sipe žive u moru, ali nisu ribe. One su mekušci (životinje s mekim telom koje često imaju tvrdi ljusku).

Kad se uplaše, ispuštaju tamno mastilo u vodu da zbune grabljivce. To mastilo je napravljeno od pigmenta koji se zove melanin.

Sipe plivaju tako što talasaju škragama. Ali mogu i munjevito unatraske da se odbace na sigurno kad izbace vodu.

Sipe nemaju kosti i one su beskičmenjaci. Međutim, imaju tvrdi unutrašnju ljusku sličnu kredi. Ona se zove sipina kost.



Sipine kosti se često daju papagajima da ih kljucaju.

1. Mekušci
2. Melanin
3. Sipina kost

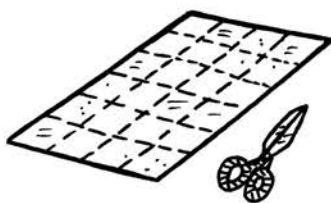
ODGOVORI:

ŠTA SMO ZAPAMTILI? (ODGOVORI SU DESNO.)

1. Kako se zove grupa životinja u koju spadaju sipe i puževi?
2. Od čega je napravljeno sipino mastilo?
3. Kako se zove sipina unutrašnja ljuska?

Sipe začas mogu da promene boju kože – da se stope s okruženjem, da se pokažu ili da uplaše grabljivce. Napravi sipu koja menja boje tako što ćeš pratiti ova uputstva.

1. Pažljivo iseci model.



2. Presavij papir i zalepi ga.



PREMAŽI CELU UNUTRAŠNJU POVRŠINU LEPKOM.

3. Pažljivo povuci sečivo nožića duž punih unutrašnjih linija.



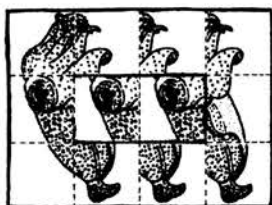
PAZI OŠTAR JE!

ZAMOLI

NEKOG ODRASLOG DA TI POMOGNE

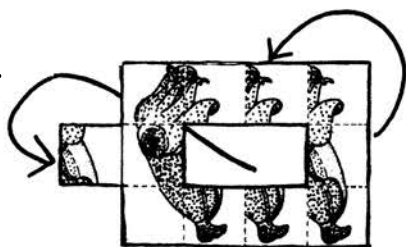
KAKO DA PRESAVIJEŠ ČAROBNI MODEL?

1.



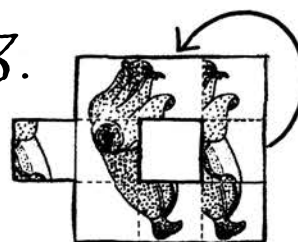
Evo kako da počneš – s 3 oka.

2.



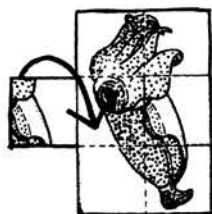
Presavij preklop pozadi. Presavij levi deo iza papira.

3.



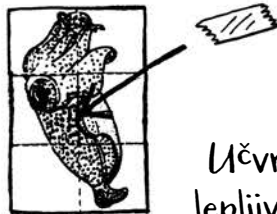
Još jednom presavij levu stranu pozadi.

4.



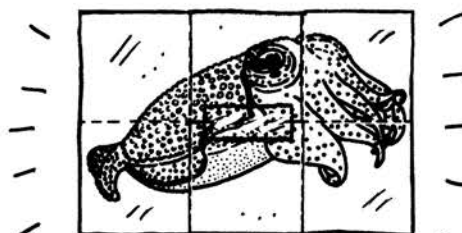
Presavij preklop napred.

5.



Učvrsti lepljivom trakom

6.



GOTOVO! A sad oboj sipu.

KAKO DA PRONAĐEŠ I OBOJIŠ JOŠ TRI SIPE.

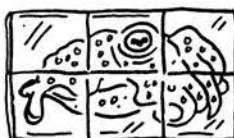


PRESAVIJ PREMA UNUTRAŠNJEM DELU.



PRESAVIJ DONJI DEO NAPRED

OBOJ



Nastavi da okrećeš model sve dok ne pronađeš i ne obojiš sve ČETIRI sipe!

TVOJ ČAROBNI MODEL JE VERZIJA MATEMATIČKE IGRAČKE KOJA SE ZOVE FLEKSAGON. MOŽEŠ DA NAPRAVIŠ VIŠE RAZLIČITIH FLEKSAGONA. POTRAŽI IH NA INTERNETU.

NAPRAVI GENIJALCA

BROJ 1:

EDISON

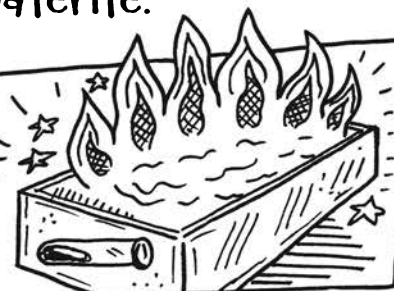


MLADI TOM

★ Tomas Alva Edison bio je čuveni američki pronalazač i poslovni čovek.

★ Rođen je 1847, učio prirodne nauke kod kuće i registrovao više od hiljadu pronalazaka u Zavodu za patente.

Mladog Edisona su jednom izbacili iz voza zato što je njegov pribor za hemiju **EKSPLODIRAO!**



Dugački spisak Edisonovih pronalazaka uključuje fonograf (aparatus za snimanje zvuka), filmsku kameru i - najpoznatiji - sijalicu, koju je prvi put patentirao 1879. Zbog toga je postao veoma bogat i poznat širom sveta.



**EDISONOVA
PRVA
SIJALICA**



Edison je umro 1931. Tad je već bio toliko poznat da je napravljena posmrtna maska po njegovom liku, a njegov poslednji dah je uhvaćen i čuva se u epruveti.

