

MALI KREATIVCI

1. E

KUTAK ZA RADOZNALE

Hana Ribić
Haovi



Da su slonovi jedine životinje koje ne mogu skakati?



Da krokodili ne mogu izbaciti svoj jezik van?



Da mačke ne osjećaju sladak okus?



Da pingvini žive i u Africi?



Da se medvjedi boje muzike?



Da se morski psi ne mogu razboliti jer su otporni na sve poznate bolesti?



Da je jezik kameleona dvostruko duži od njegovog tijela?



Da puževi mogu neprekidno spavati 3 godine?



Da zlatna ribica ima moć pamćenja 3 sekunde?



Da leopardi mogu izdržati bez vode više od mjesec dana?



Da ovca može prepoznati druge ovce sa slika?

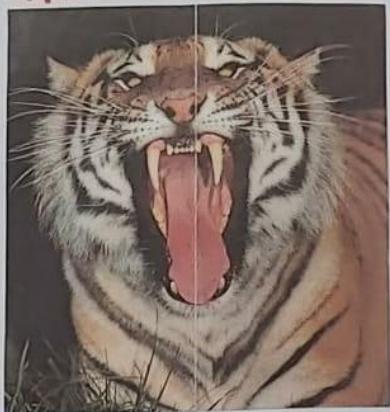


Da komarac ima 47 zuba?

HANA

SIBIRSKI TIGAR

- RAZRED - Sisavac
- RED - Zvijeri
- POKLONICA - Mačke
- STATUS ZAŠTITE - KRITIČNO UGROŽEN



SIBIRSKI TIGAR je najveća mačka na svijetu.

Živi u sibirskim šumama i prašumama, lovi životinje za hranu kao i drugi tigrovi.



RASPROSTRANJENOST

SIBIRSKOG TIGRA



DUŽINA: MUŽIAC 2,7M-3,8M ŽENKA JE MALA. VISINA: 105-110 cm

TEŽINA: 250 DO 320 kg

KADA LEŽI I KADA
TRČI UVUČE PANDŽE



KAD HVATA PLIJEN,
IZVUČE PANDŽE

MISIČAV JE I VRLO
JAK



JAKO MALE UŠI
ZBOG HLAĐNOĆE

PO NOĆI VIDI 5
PUTA BOLJE OD
ČOVJEKA



MLADUNČE
SIBIRSKOG

TIGRA
DAMIAN
JAKASOVIĆ
1.E

DAMIAN

LAV

Lav je životinja iz porodice mačaka koja živi

u Africi.

Žive od 15 do 20 godina.

Teži prosječno 225 kg.

Lavovi imaju kratko, žuto-zlatno krvino i gustu, dugačku tamnosmeđu grivu koja mu štiti vrat u borbi sa drugim lavovima.

Žive u čoporima koji mogu imati od 3 do 30 pripadnika.

Love najčešće u mraku ili u zoru, a

uobičajena lovina su im antilope, gazele, bivoli, zebre, ali ponekad i zečevi i ptice. Zanimljivo je da su lavovi toliko jake životinje da jedan odrasli lav može odvući cijelu zebru, koju jedva mogu podići desetorica ljudi!

Njegova rika može se čuti na daljinu od 10 do 12 kilometara.

REBUSI ZA MUDRE GLAVICE

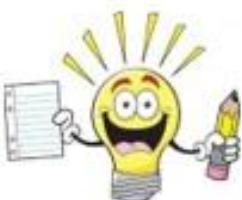


P +  + T

4



Rješenje: _____



~~KO~~ + 

4



Rješenje: _____

NIKO

Cvrčak je najuporniji i najglasniji svirač toplih ljeta. Izgledom i obojenošću ovaj veliki kukac izgleda poput kore drveta i čini se gotovo neprimjetnim. Cvrčci se po danu skrivaju među lišćem. Žive od sokova koje sišu iz mlađih izdanaka biljka. Pravilo običnog cvrčka tipičnog za primorske krajeve je pjevati i ne biti viđen.



Životni ciklus

Cvrčak pomalo podsjeća na Svjetsko prvenstvo u nogometu: četiri godine se priprema i vježba da bi briljirao jedno ljeto. Prije nego što napusti zemlju, ličinka provede 36 do 48 mjeseci pod zemljom na dubini od oko 80 centimetara. Lopataštim nogama kopala male tunele. Na svom putu od korijena do korijena, zaustavlja se, buši korijen i siše sok te nastavlja put. Tijekom razdoblja ličinackog života raste i nakon četiri godine dosegne tri centimetra duljine tijela. Na sjeveru SAD-a postoji vrsta koja za svoj razvoj treba čak sedamnaest godina pa je upravo zato i dobila ime: sedamnaestogodišnji cvrčak i ujedno je kukac sa najdužim životnim ciklusom.

Za potpunu preobrazbu ličinka cvrčka izlazi iz zemlje, kratko se penje do biljke i tamo ostaje nepokretna. Slijedi pucanje skrućene kutikule (prekriva površinu tijela) i odrasli svijetlozeleni cvrčak lagano izlazi iz stare kože koja ostaje čvrsto priljepljena uz biljku. Prije nego odleti mladi cvrčak ostaje u staroj koži oko tri sata kako bi mu se krila potpuno otvorila i osušila na suncu. Ljetne sunčeve zrake su neophodne za cvrčka. Padne li temperatura ispod 25 °C, kukac nema više dovoljno energije za cvrčanje.

Samo mužjak cvrčka pjeva. Kada ga u kasno proljeće jednom osvoji Sunčeva svjetlost, cvrčak ima samo tri mjeseca da učini tri stvari: pjeva, voli i umre. Mužjak i ženka sparuju se spojeni zatkom što traje oko desetak minuta nakon čega se rastaju. Mužjak se vraća zaglušujućem koncertu dok ženka pronalazi odgovarajuću grančicu, "buši" rupicu i u nju strpljivo pomoći leglice polaže jaja koja nalikuju zrnčićima riže. Nakon mjesec dana razvijaju se ličinke, otpuštaju se s grančice, padnu na tlo i započinju svoj dugačak podzemni život. U to vrijeme odrasle jedinke ugibaju.

PSI

PSIMA SU POTREBNA PRAVILA
ŠTO SVE ŠTENE MORA
NAUČITI? PAS KOJI JE VEC
KAO ŠTENE NAUČIO TKO
JE GAZDA U KUĆI.

MORA IMATI JASNE NAREDOBE
, SIGNALE, POHVALA I POSLJEDICE
POTICAJ UČENJA POZITIVnim
POJAČAJEM MORA SE POSTAVITI
GRANICE ROD LAJANJA,
GRIZENJA I GREBANJA
VODITI NA POVODU VAŽNA JE
SOCIJALIZACIJA PASA

OVDE JE MOJ PAS COCO. IMA 13 GODINA, JAKO JE VOLIM. U MOJO
OBITELJ BILA JE PRIJE NOGO ŠTO SAM SE RODIO.
PRIHVATILA ME I VOLI ME OD KADA SAM BIO BEBA.



KARLO

PINGVINI

PINGVINI SU GRUPA PTICA KOJE NEMOGU LETJETI,
A ŽIVE NA JUŽNOJ ZEMLJINOJ POLUTCI.
LAKO IH JE RAZLIKOVATI OD SVIH OSTALIH PTICA.
JAKO SU DOBRO PRILAGOĐENI ŽIVOTU U MORU.
A DJELOMIČNO I EKSTREMNO HLAĐNIM PODRUČJIMA ZEMLJE.



BOJA PERJA KOD SKORO SVIH VRSTA JE NA LEĐNOJ STRANI
TAMNO PLAVOSIVO KOJE SE PRELJEVA U CRNO.
DOK IM JE BOJA S TRBUŠNE STRANE BIJELA.

ZBIJENO TIJELO S USKIM ALI SNAŽnim PERAJAMA
U KOJE SU IM SE PREOBLIKovala KRILAČINI IH
VRLO DOBRO PRILAGOĐENIM ŽIVOTU U VODI.

OĆI PINGVINA SU GRADENE DA OMOGUĆE OSTAR VID POD VODOM
KAO VECINA DRUGIH PTICA, NITI PINGVINI NEMAJU VANJSKIH
STRUKTURA UHA KOD RONjenja, POSEBNO SNAŽNA PERA
IH VODONEPROPUŠNO ZATVARAJU.

PINGVINI SE NA KOPNU MEĐUSOBNO SPORAZUMJEVAVU
GLASANJEM ZVUKOVIMA KOJI PODSJEĆAJU NA ZVUK TRUBE
NEKI PUŠTAJU GLASOVE POPUT MAGARECEG,
PA SE JEDNA VRSTA I ZOVE MAGAREĆI PINGVIN.
POD VODOM PINGVINI NE PUŠTAJU GLASOVE.

PRAVI ŽIVOTNI PROSTOR PINGVINA JE OTVORENO MORE.

VRSTE PINGVINA SU:

CARSKI PINGVIN

- najveća i najteža vrsta pingvina
- naraste do 1,10 m
- težak je do čak 40 kg
- žive na Antarktici

KRALJEVSKI PINGVIN

- druga najveća vrsta pingvina

PATULJASTI PINGVIN

- najmanja vrsta pingvina
- naraste samo do 30 cm
- težak je najviše 1-1,5 kg
- žive uz obalu Australije i Novog Zelanda
- poznat i po nazivima mali plavi pingvin i vilinski pingvin

GALAPAGOŠKI PINGVIN

- jedina vrsta pingvina koja živi na ekuatoru gdje može preživjeti zahvaljujući hladnim morskim strujama

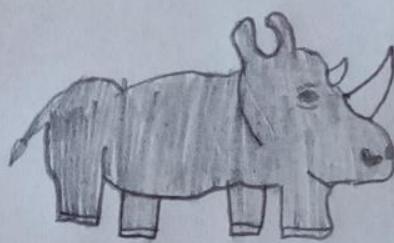
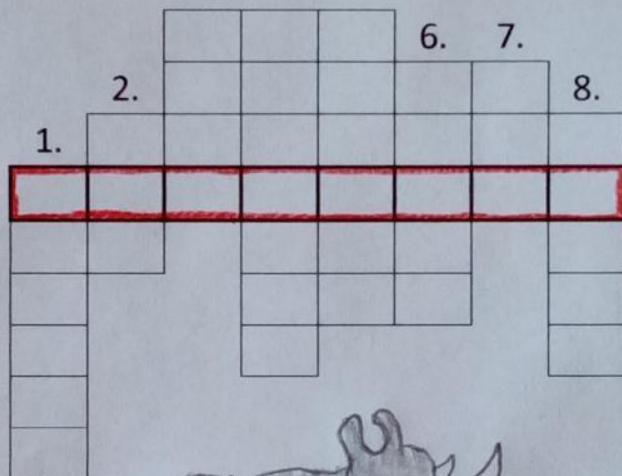


LENA

LOTTIN ZOO KUTAK



3. 4. 5.



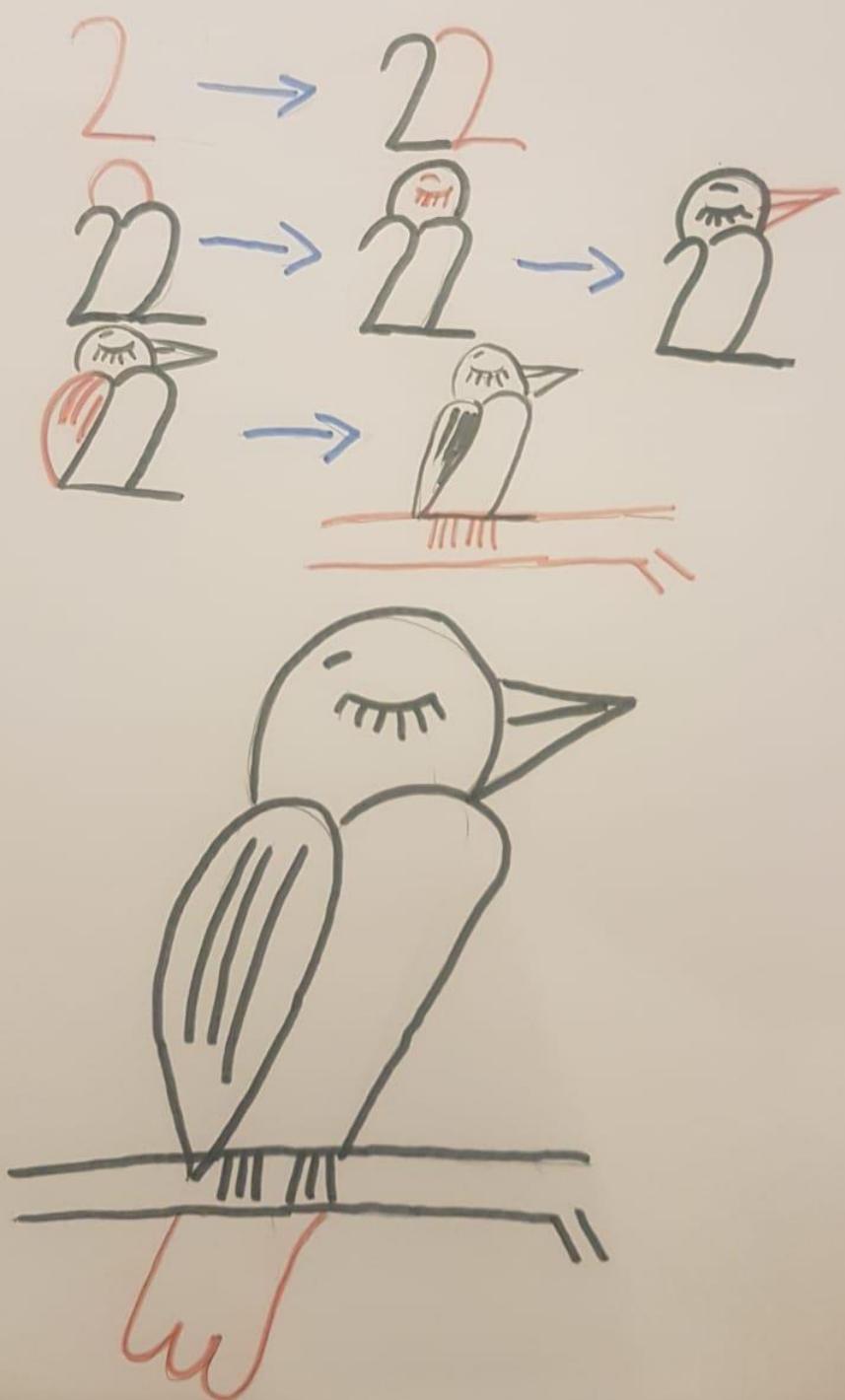
Riješi križaljku.

U uokvirenom retku dobit ćeš konačno rješenje.

1. Ima dugi vrat.
2. Lovi ga mačka, voli jesti sir.
3. Malen i vrijedan.
4. Ima rog na glavi.
5. Ima krila, šaren je, voli cvijeće.
6. Nema noge, može biti otrovna.
7. Ima grivu i potkove.
8. Ima crno bijele pruge.

LOTTA

NAUČI CRTATI ŽIVOTINJE POMOĆU BROJEVA



LORI

MASLAČAK

CVATE NA PROJEĆE.
CVJETOVI SU OTVORENI
DO PODNE, A I ZA
OBLAČNOG VREMENA
SE ZATVARAJU.

NAKON CVATNJE CVIJET
SE PRETVARA U LOPTICE
ČIJE PUHANJE NAS
JAKO VESELI.

MOŽEMO OD LIŠĆA (MLADO)
NAPRAVITI SALATU.



JEDNOSTAVAN MED OD MASLAČKA

Za ovaj jednostavan med od maslačka biti će vam potrebni sljedeći sastojci:

- 200 cvjetova maslačka
- 1 naranča
- 750 ml vode
- 500 grama šećera
- Sok od jednog limuna

Način pripreme jednostavnog meda od maslačka

Uberite **cvjetove maslačka** i isperite ih vodom. Čuvajte ih na suhom i sunčanom mjestu dva do tri dana. Nakon što se osuše cvjetovi maslačka odvojite cvijet od zelenog dijela.

Zatim ogulite naranču i izrežite je na sitne komadiće. Onda u lonac **dodajte cvjetove od maslačka**, komadiće naranče i 750 ml vode. Neka kuha na laganoj vatri barem jedan sat. Ali obavezno pred kraj procesa kuhanja od jedan sat, neka sporo kuha, smanjite temperaturu.

Nakon kuhanja procijedite dobro smjesu i iscijedite sav **sok iz cvjetova maslačka**. Dobivenu tekućinu ponovno u loncu vratite na vatrnu i dodajte šećer i sok od limuna. Dobro izmiješajte i ostavite da lagano kuha još pola sata.

U međuvremenu sterilizirati 2-3 staklenke i na poklopce od staklenki sa unutrašnje strane utrljajte **2 kapi ruma**. To će pomoći da **očuvate ovaj med od maslačka duži period**. Nakon pola sata provjerite da li je med od maslačka dovoljno kuha (postao gušći) ako je onda ga ostavite da se malo ohladi i ulijte ga u staklenke i dobro zatvorite. Ako nije biti će potrebno malo duže vremena za kuhanje.





JUDO

- ★ Olimpijski sport
- ★ Japanska borilačka vještina



- ★ "Judo" znači "Nježni put"
- ★ Izmislio ga je Jigoro Kano 1882.

godine u Japanu



"Nije važno da si bolji od drugoga već od jučerašnjeg sebe."

Jigoro Kano

- ★ Sportaši Judo zovu se Judoke
- ★ Dvorana u kojoj se vježba Judo zove se Kodokan
- ★ Podloga na kojoj se vježba Judo zove se tatami
- ★ Trener Judo zove se Sensei
- ★ U Judu je najvažnije poštovanje i pomaganje

JUDO SET

Pojas - OBI

KIMONO - DŽUDOGI

★ TEHNIKE BACANJA -

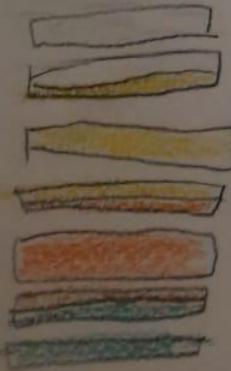
NAGE-WAZA

★ TEHNIKE U PARTERU -

KATAME-WAZA

★ POZDRAV U JUDU:
naklon glavom
uz uzvik
REI!

★ RANGOVI POJASA:



JUDO PRINCIPI



TIN

NEKOLIKO ČINENJICA O HARRYM POTTERU.



HOGWARTS-
ŠKOLA VJEŠTIĆARENJA
I ĆAROBNIJAŠTVA U
ENGLESKOJ

DUMBLEDORE - DIREKTOR

HOGWARTSA NAJBOLJI ĆAROBNIK SVIH
VREMENA.



HARRY, RON, HERMIONA -

GLAVNI LIKOVI KNJIGE
NAJBOLJI Prijatelji koji se bore
sa zlikovcem VOLDEMORTOM
Njihove putovanje prati se
kroz 7 knjiga prva
se zove HARRY POTTER I KAMEN MUDRACA

U HOGWARTSU SU ĆETRIDOMA, ZOVU SE:



RAVENCLAW



LOD VOLDEMART -



ZU ČAROBNIK, NAJVĒĆI

V NEGATIVAC
KOJI ŽELI OSIGURATI
OGROMNU MOĆ
I BESMRTNOST KORISTENJEM
CRNEMAGUE.



MARKO

PUT OKO SVIJETA



Benjamin Kijevčuk 1.e

BENJAMIN

NAJSTARIJI I
NAJVĆI
NACIONALNI
PARK U
HRVATSKOJ



PARK JE
POKRIVEN
ŠUMOM, A
NAJVEĆA
SU JEZERA



U PARKU
IMA OKO
900 SLAPOVA.
NAJVĆI JE
VELIKI SLAP
VISOK 78
METARA.



NACIONALNI PARK
PLITVIČKA JEZERA

JEZERA SU
PODIJELJENA
NA VELIKA
I MALA.
NAJVĆE SE
JEZERO
KOZJAK.

LEGENDA KAŽE DA SU
PLITVIČKA JEZERA NASTALA
NAKON VELIKE SUŠE.
TADA SE POJAVILA
CRNA KRALJICA KOJA JE
DOZVALA KIŠU.



U PARKU ŽIVE
RAZLIČITE
BIJKE I ŽIVOTINJE:
SMEĐI MEDVJEĐ,
VUK, ORAO I RIS.



THEO

JADRANSKO
MORE



OZVIKU MA
KOMJSTE RAZLICITE
ZVUKOVE ZA KOMUNIKACIJU
PRONAŽENJEM PUTA
VOBI



MORSKI PSI ČEVOZA MUJENE ŠTAMPE
RE ZA TUHANA MORSKI PAS
U PROJEKTU IMALO 40-45 SUBIĆU
TE MOŽE IMATI I OD 7 REDOVA
ISTIH, OMIJIH GUBE PAM PONDOVIA
NARASTUĆI

IVAN

MORE



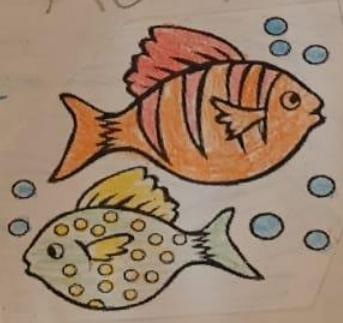
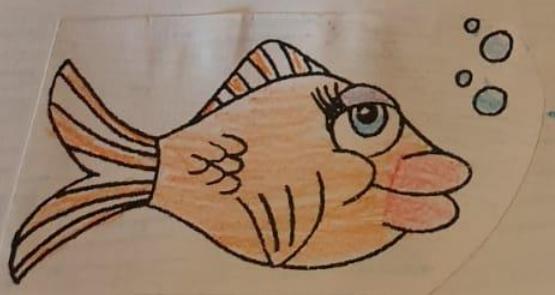
ČINE VODENE
MASE NA
POVRŠINI ZEMLJE.

DIJELE SE U TRI OCEANA:
TIHI, ATLANSKI I INDIJSKI
OCEAN.

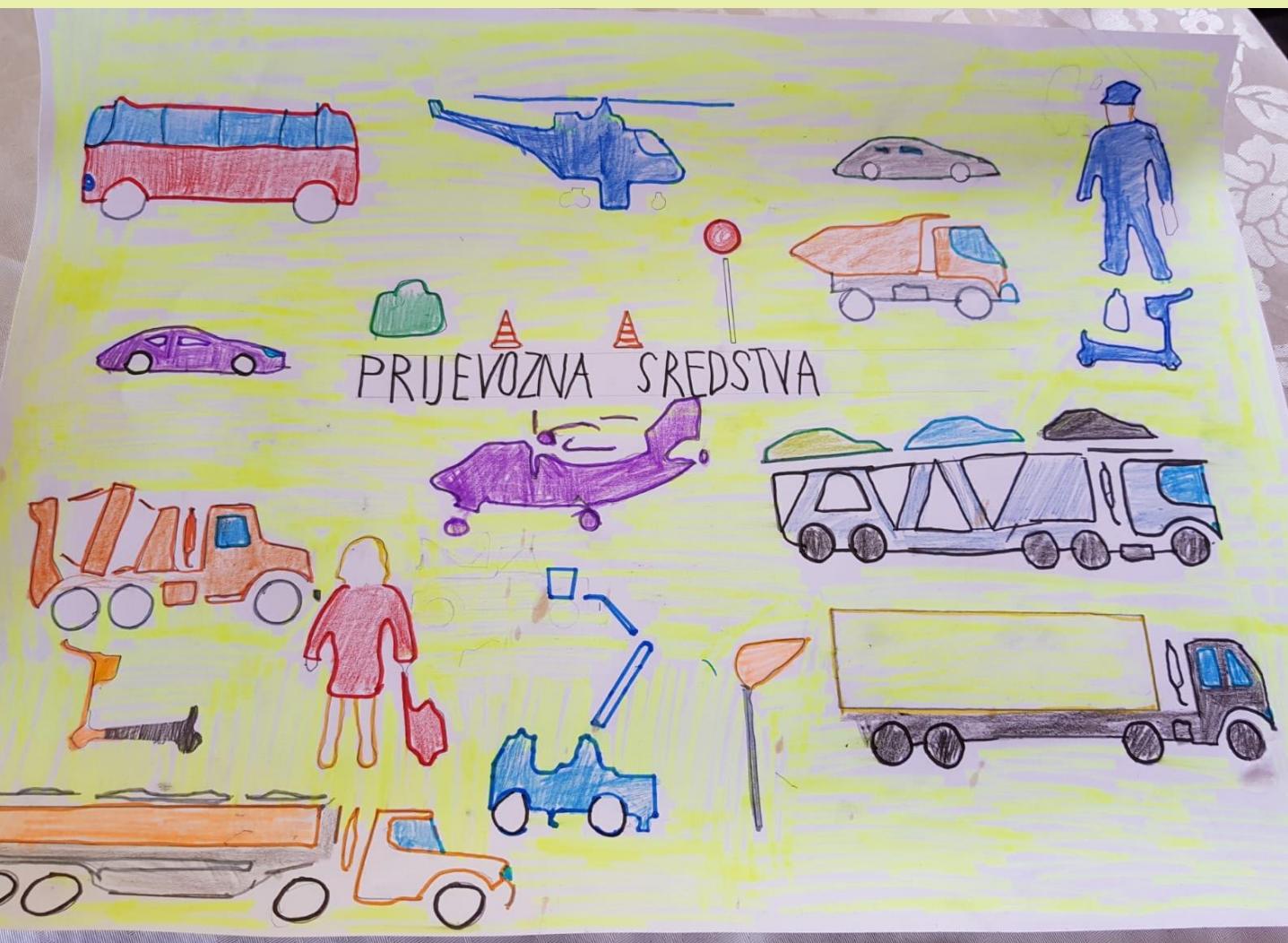


NEKE OD BIJUAKA I ŽIVOTINJA

KOJE ŽIVE U MORU SU RIPE,
ALGE, JEŽinci i MORSKE ZVIJEZDE



LUCIJA



NOAH

Hokus pokus!!!
Domaći plastelin...
Laura Seginj, 1.e 😊



Brašno, sol, ulje, limunska
kiselina, voda...po želji obojati
temperama ili prehrabnenim
bojama!!!

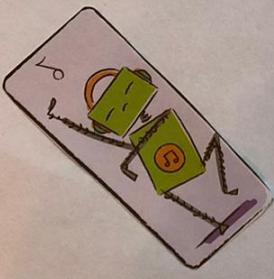
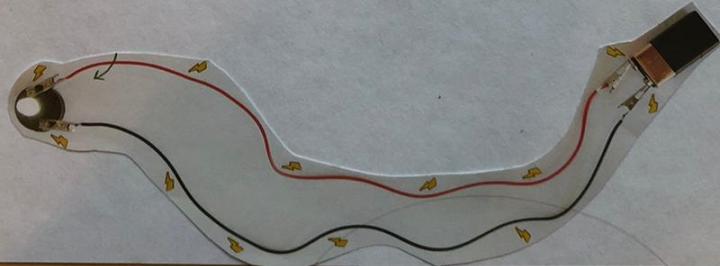
Laura Seginj, 1.e 😊

Izrada slimeaaaa...





1. Da bi svjetiljka mogla svijetliti, struja mora teći kroz nju-skoro kao voda.
Za razliku od vode, struja ne može teći u jednom smjeru. Ona mora teći u krugu-STRUJNOM KRUGU!



2. Da bi električni uređaj radio, strujni krug mora biti spojen od početka do kraja. Kao kada vlak vozi tračnicama. Ako dio pruge nedostaje, vlak ne može voziti. Isto je i sa strujnim krugom-ako postoji prekid unutar petlje, STRUJA NE TEĆE!



3. DIJELOVI STRUJNOG KRUGA:
- a) izvor struje npr. baterija
 - b) žice
 - c) prekidač
 - d) trošilo npr. žarulja

MARO

S
U
D
O
K
U

	4		
3		2	
			1

	1	4	
2	3		

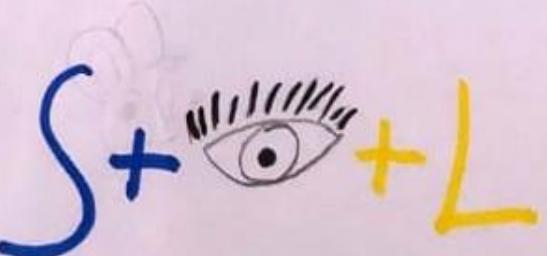
RAZBIRICA

ZAGONETKA

KRATKE NOGE,
DUGI KLJUN,
TIJELO MIJE KAO ČUN.
KADA HODAM, NIJE VARKA,
JA SE LJULJAM
KAO BARKA.

REBUS

100 + 



MARA

MATEMATIKA ZA ŠKOLARCE

1.

IZRAČUNAJ

1	+	=	10
	+	=	
7		=	
=		-	
	-	15	= 1
	+		
			+
17	-	=	4

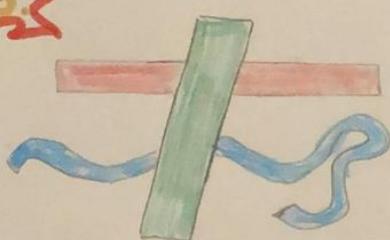
	+	2	=	+ 9 = 16
	+			
				+
9	-			18

3.

DOPUNI NIZ

16	56	96

5.



- a) ŠTO JE NAJDEBLJE?
b) ŠTO JE NAJDUŽE?

2.

IZRAČUNAJ DOMINE

		$3+1=$ _____
		$4+2=$ _____
		$6+6=$ _____
		$2+5=$ _____
		$3+6=$ _____
		$1+4=$ _____
		$5+3=$ _____

4.

PREKRIZI NETOČNO

$$4+7-10 = 1 \quad 2 \quad 3$$

6.

IZRAČUNAJ PO TABLICI

V	D	L	C
5	10	50	100

$$\begin{array}{ll} D+L= & D+L+C= \\ C+C= & V+V+V= \\ D+C= & L+C+C= \\ V+D= & D+D+D= \end{array}$$

DINO

NAJOPASNiji DINOSAURI

Dinosauri su bili vladari svijeta do prije 65 milijuna godina.

Ne samo da su bili najveće životinje koje su ikad hodale Zemljom, nego su bili i strahovito opasni.

Tiranosaurus Rex

Otprije su imali pet metara visine, 12 dužine i težine oko sedam tona.

Izvrsna vida i njuha, mogao je namirisati strvinu ili pljen nekoliko kilometara daleko.

Kad bi ga dostigao, zagrizao bi ga zastrašujuće snažnim čeljustima, najjačim među svim kopnenim životnjama koje su ikad postojale.



Spinosaurus

Najveći od svih dinosaura-mesoždera. Dužine do 18 metara i težine do 21 tone živio je na kopnu uz vodu, gdje je nalazio svoj pljen, slično današnjim krokodilima. Prepoznatljiv je po svojim istaknutim kraljećima, koje su znale narasti do dužine od gotovo dva metra.



Velociraptor

Brzi grabežljivac s dugim repom i perjem živio je prije 75 do 71 milijuna godina. Visok dva metra i petnaestak kg težine, fizičku inferiornost je kompenzirao inteligencijom i lovom u čoporu.

Imao je veliku pandžu na drugom prstu noge koja je mogla biti duga i do 6,5 cm, vjerojatno je služila u lovru za ranjavanje plijena, a možda je njome i zadavao smrtni udarac.



ALEN



Izrada životinja od
vune

ROKO

PRIŽIDER



KUPITEME!



ZATO NIE
NECE
KUPI



zzzz



JEJ



GABRIJEL



JAKOV

JAKOV