

PRILAGOĐENI NASTAVNI MATERIJAL ZA VII RAZRED

PROFESORICA BIOLOGIJE LEILA SUTAJ

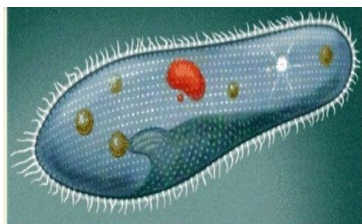
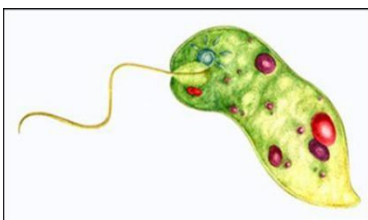
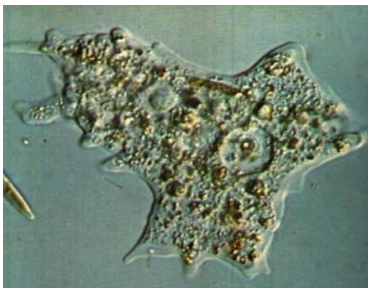
1.ČAS PONAVLJANJE

ZAKRUŽI SLIKE ŽIVIH BIĆA KOJA PROUČAVA ZOOLOGIJA.



2.Čas PROTISTI

Protisti se dijele na trepljare, bičare i amebe.
Prepoznaaj kojoj grupi pripadaju organizmi na slikama.

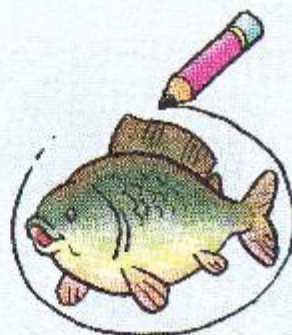


3. ЧАС ЖИВОТИЊЕ

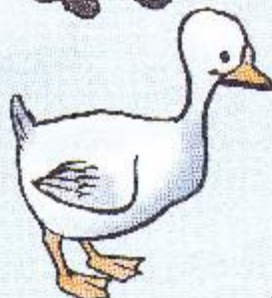
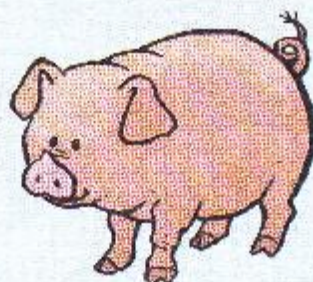
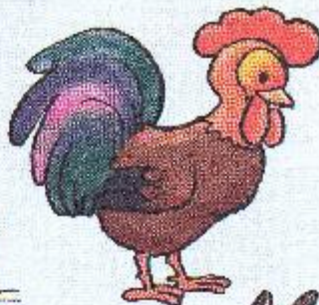
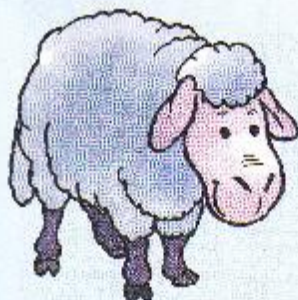
Чуј ову песму и покушај да запамтиш животиње које се у њој помињу.

ЛУДИ ДАН

Петао ми јутрос рече:
 "Куме драги, добро вече!"
 -Је ли ово сан ил' јава?
 С мишевима мачка спава.
 Крозуб јарац пуши лулу,
 за реп лију ауска еуче,
 шаран пети изнад куће...
 С пуном торбом мајмун стран
 честита ми луди дан!

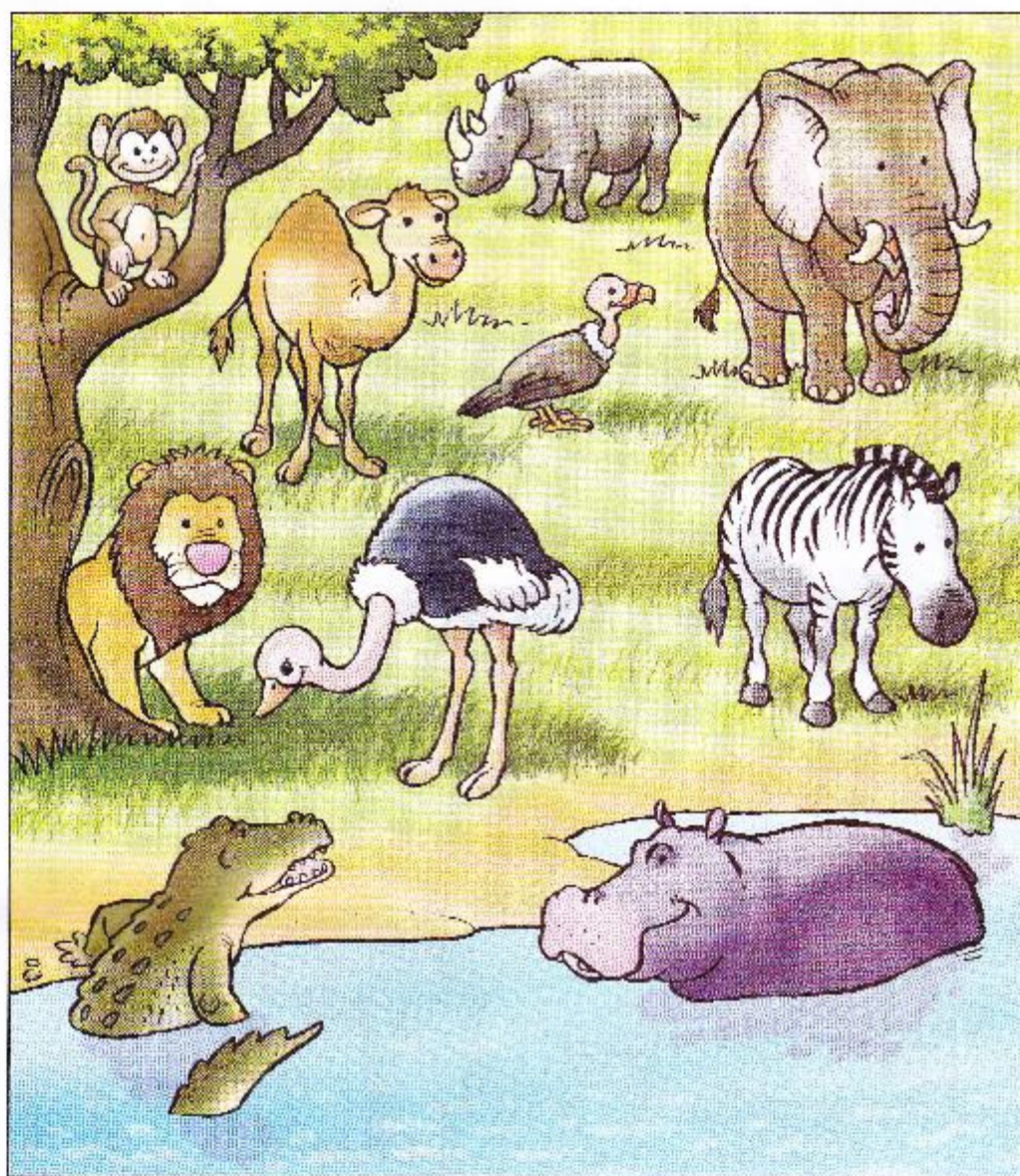
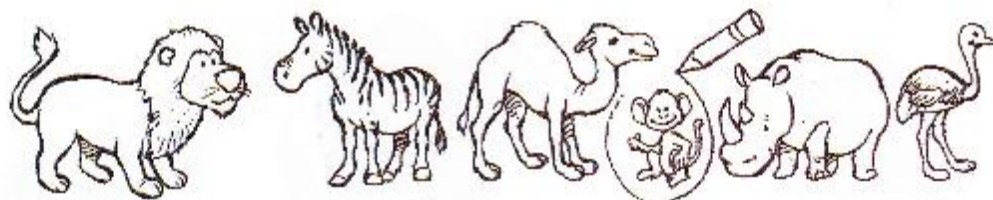


Заокружи животиње које се помињу у песми.



3. ЧАС ЖИВОТИЊЕ

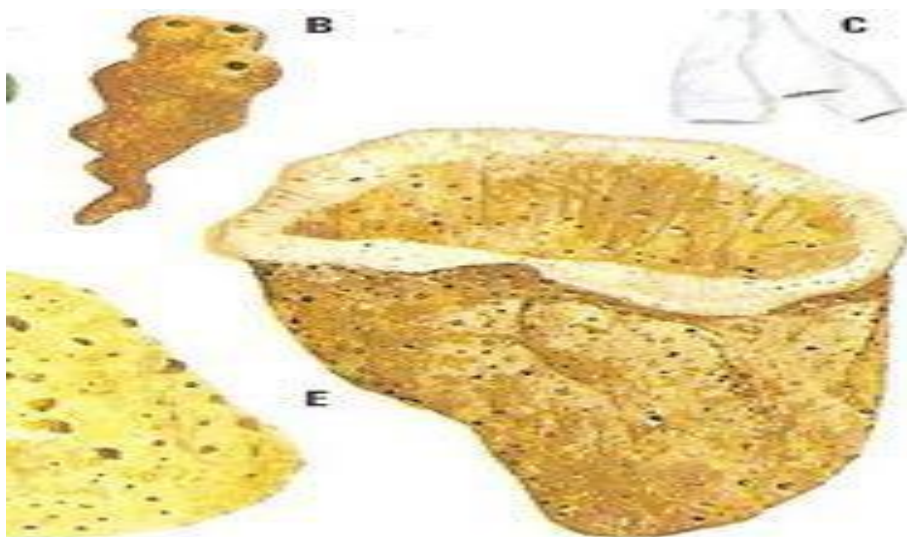
Закружи све животиње које видиш на доњој слици. Знаш ли како се зову?



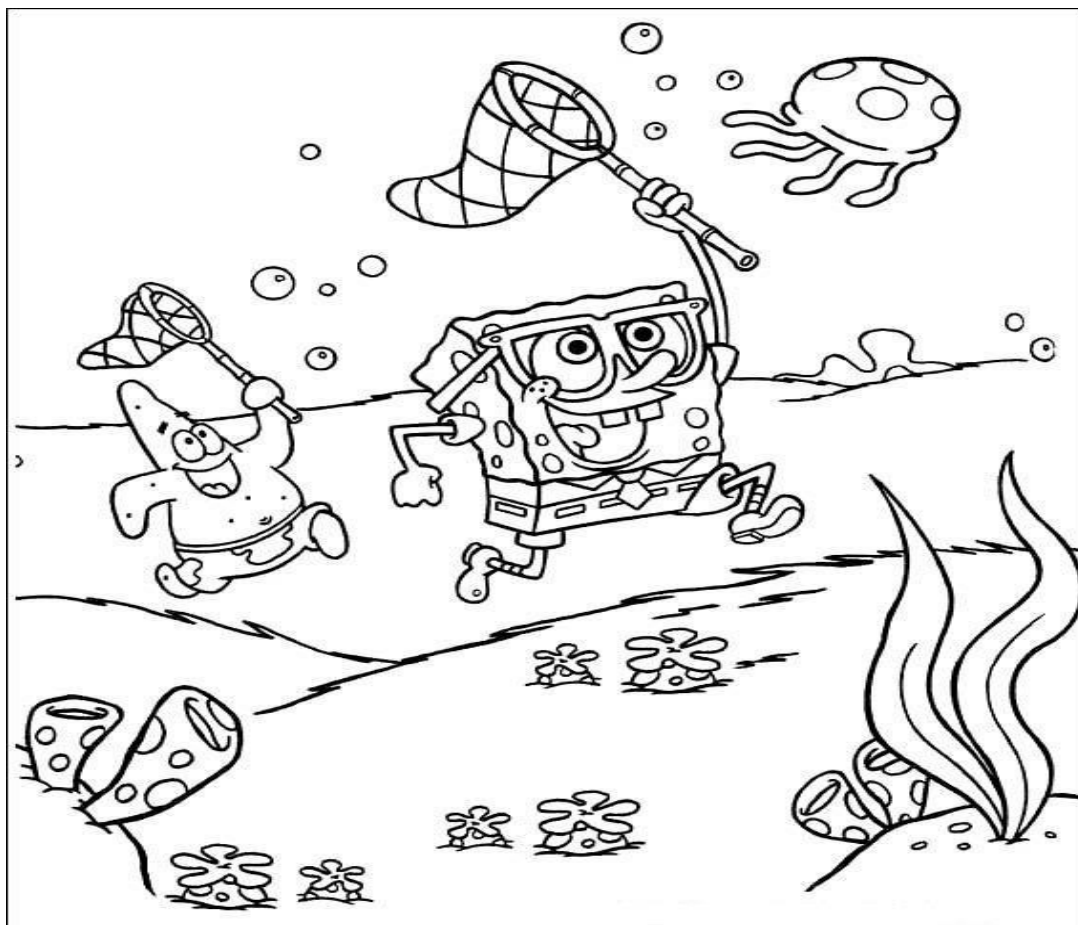
4.ČAS SUNĐERI

SUNĐERI SU NAJEDNOSTAVNIJE ŽIVOTINJE. NA OSNOVU NJIH JE IZMIŠLJEN STRIP JUNAK SUNĐER BOB. NA LINIJAMA IZNAD SLIKA NAPIŠI KO JE PREDSTAVLJEN NA NJIMA PRAVI SUNĐER ILI SUNĐER BOB.

NA SLICI JE _____



NA SLICI JE _____



5.ČAS SUNĐERI I DUPLJARI

SUNĐERI I DUPLJARI SU VODENI ORGANIZMI. SUNĐERI SU NEPRAVILNOG OBLIKA . U DUPLJARE SPADAJU MORSKE SASE, KORALI I MEDUZE. MEDUZE PODSJEĆAJU NA KIŠOBRAN A MORSKE SASE NA CVJETOVE.

OZNAČI NA LINIJAMA SUNĐERE, KORALE, MORSKE SASE I MEDUZE:



6. ČAS PRAŽIVOTINJE, SUNĐERI I DUPLJARI

ZAOKRUŽI TAČAN ODGOVOR I POREĐ NJEGA NACRTAJ ŽIVO BIĆE ILI DIO PRIRODE KOJI ON PREDSTAVLJA:

♥ NAJPROSTIJE ŽIVOTINJE SU:

- PRAŽIVOTINJE
- SUNĐERI
- MEDUZE

♦ KORALI PRIPADAJU CARSTVU:

- BILJAKA
- GLJIVA
- ŽIVOTINJA

♠ U PRAŽIVOTINJE SPADAJU:

- DINOSAURUSI
- INSEKTI
- AMEBE

☺ AMEBE IMAJU :

- BIČ
- LAŽNE NOŽICE
- TREPLJE

👉 PRAŽIVOTINJE PRIPADAJU CARSTVU:

- ŽIVOTINJA
- BILJAKA
- PROTISTA

🔔 SUNĐERI ŽIVE U:

- ZEMLJI
- KUĆICI
- VODI



6.ČAS SUNĐERI I DUPLJARI

Prepoznaj kojoj grupi pripadaju organizmi na slikama (meduze, koralni, morske sase, sunđeri).

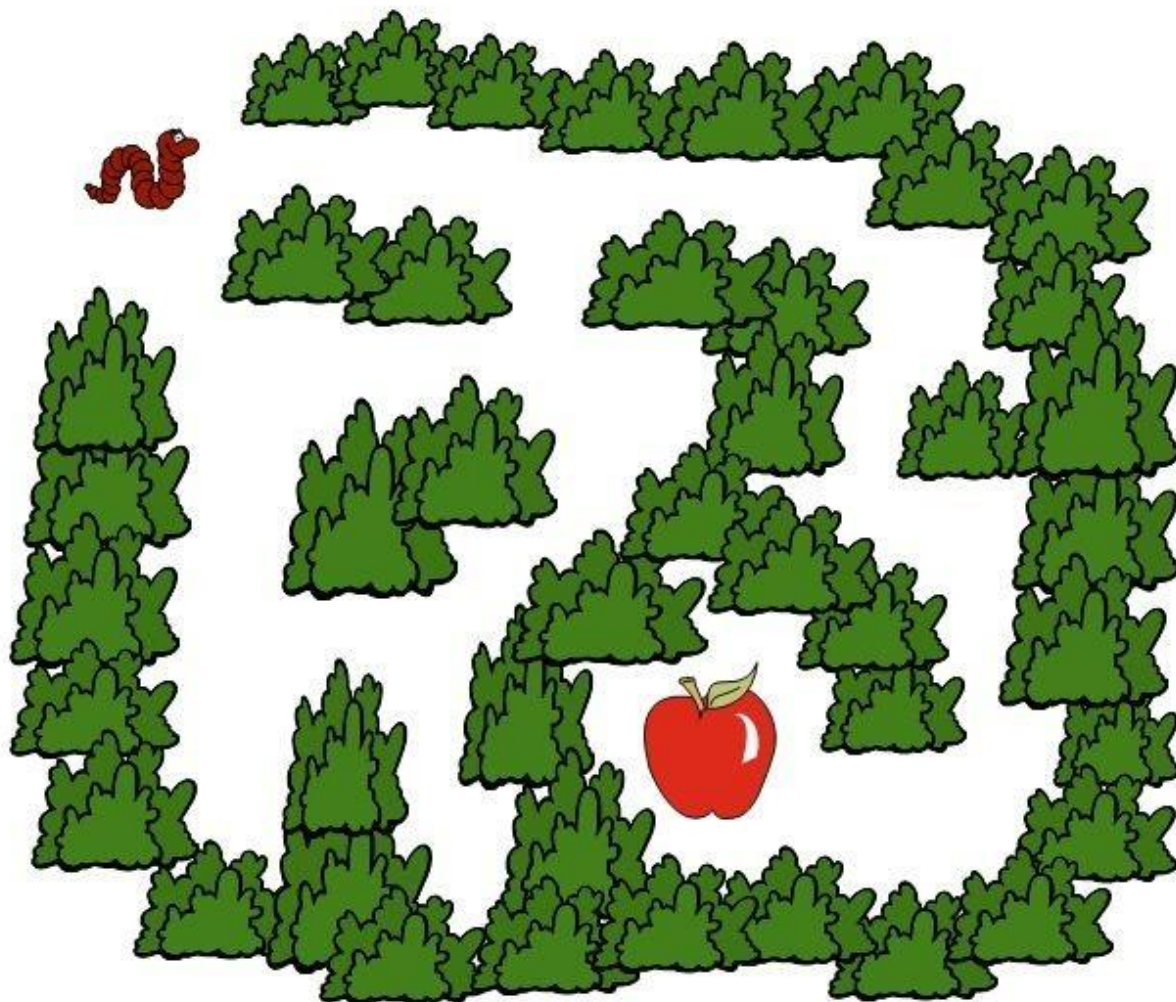


7.ČAS PARAZITSKI CRVI**MOŽEMO SPRIJEČITI DA DOBIJEMO PARAZITSKE CRVE TAKO ŠTO ĆEMO:****-PRATI RUKA PRIJE JELA,****-PRATI RUKA NAKON ŠTO DODIRUJEMO ŽIVOTINJE ILI NJIHOV PRIBOR****-PRATI VOĆE I POVRĆE****ZAOKRUŽI SLIKE KOJE PREDSTAVLJAJU OVE SITUACIJE.**

8.ČAS CRVI

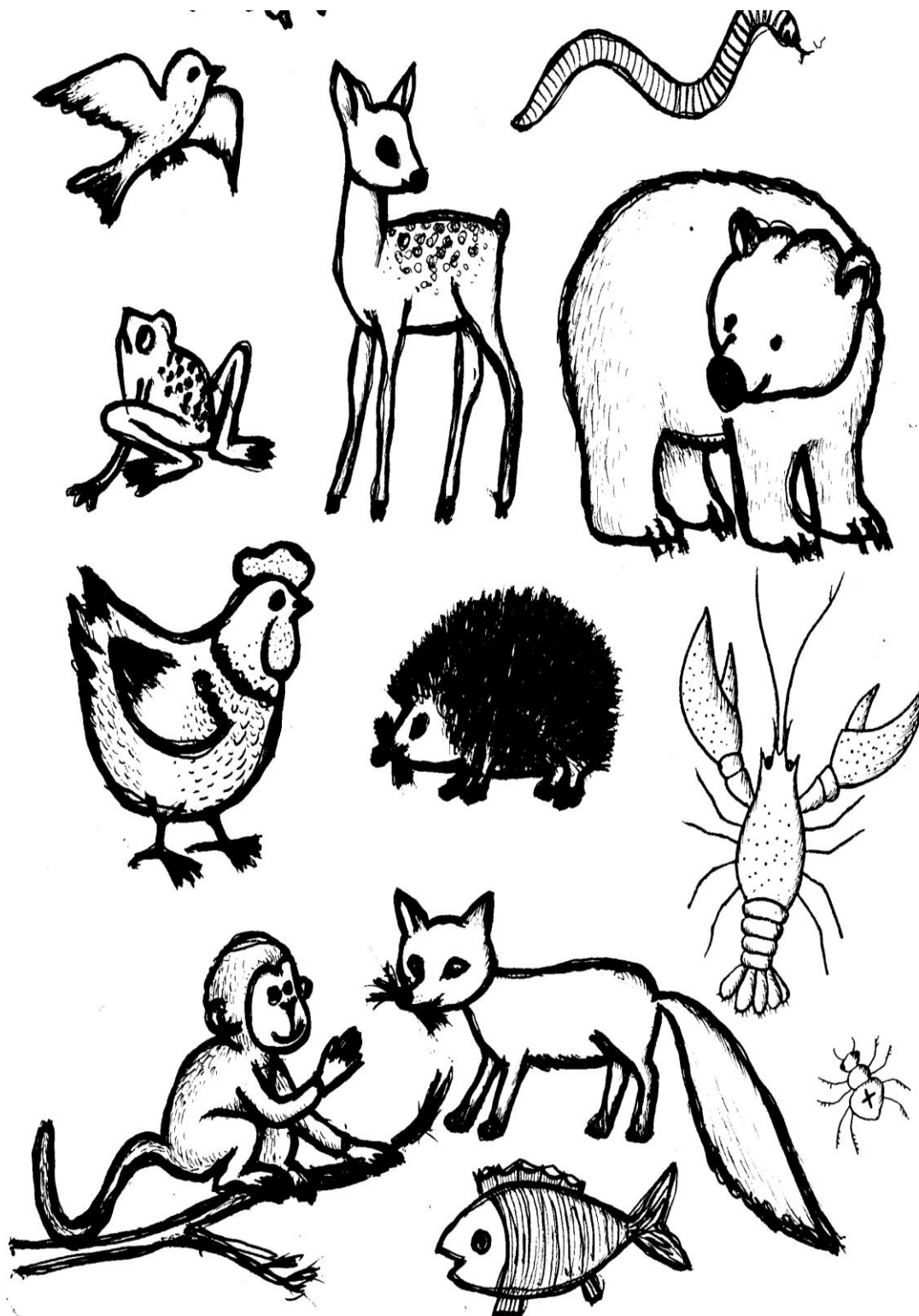


POMOZI MALOM CRVU DA DOĐE DO JABUKE!



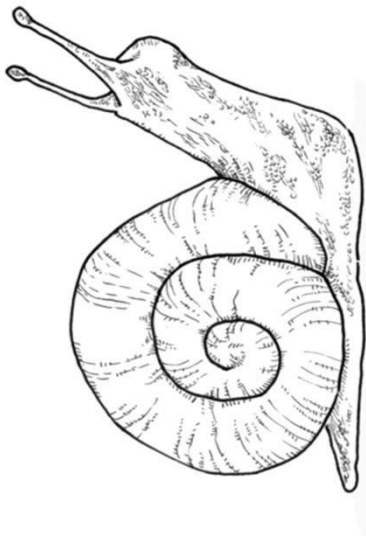
9.ČAS CRVI

ZAOKRUŽI ŽIVOTINJU KOJA ŽIVI U ZEMLJI. ONA SE ZOVE _____



10. ČAS MEKUŠCI

MEKUŠCI SE TAKO ZOVU JER IMAJU MEKO TIJELO. U NJIH SPADA:



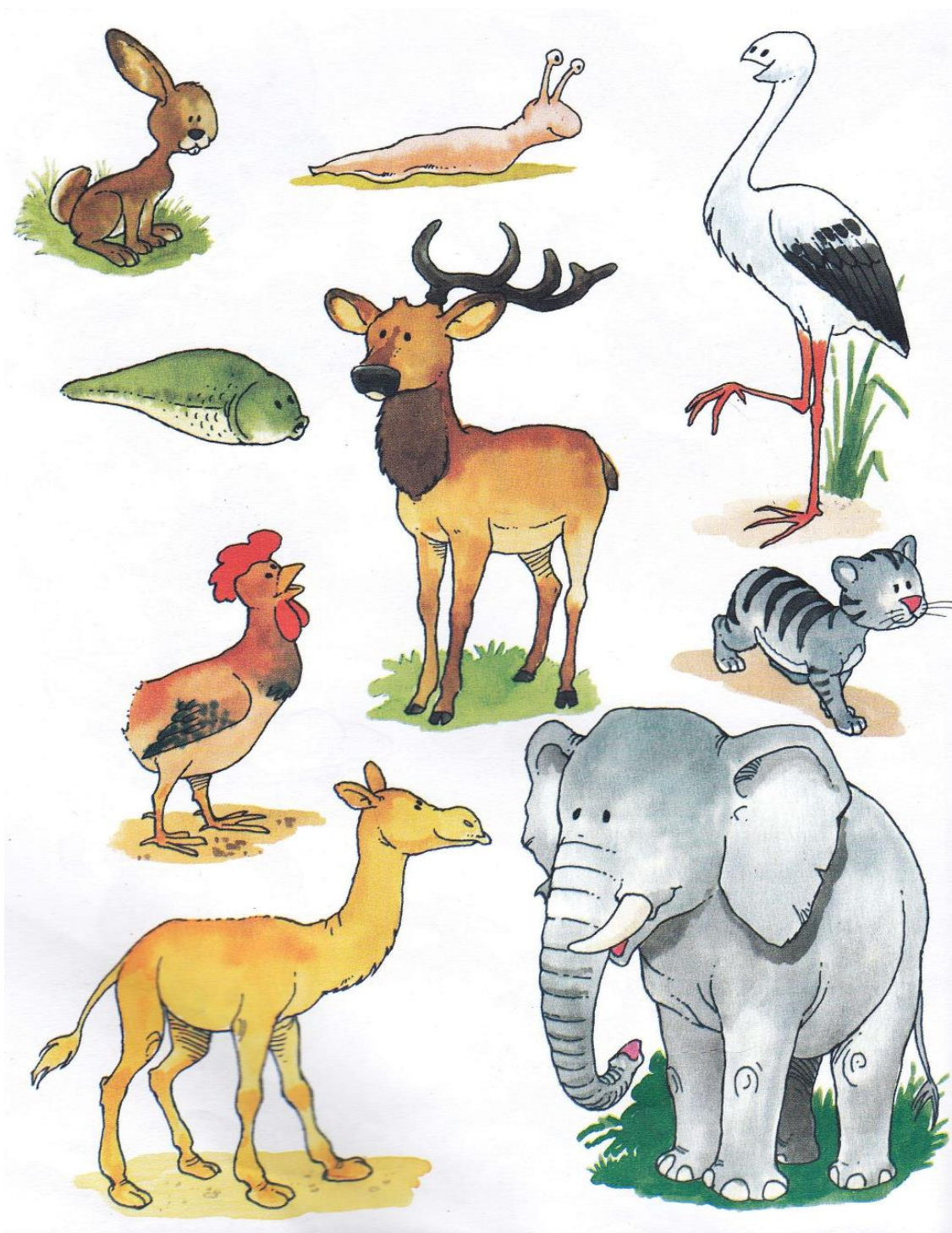
- - Ž



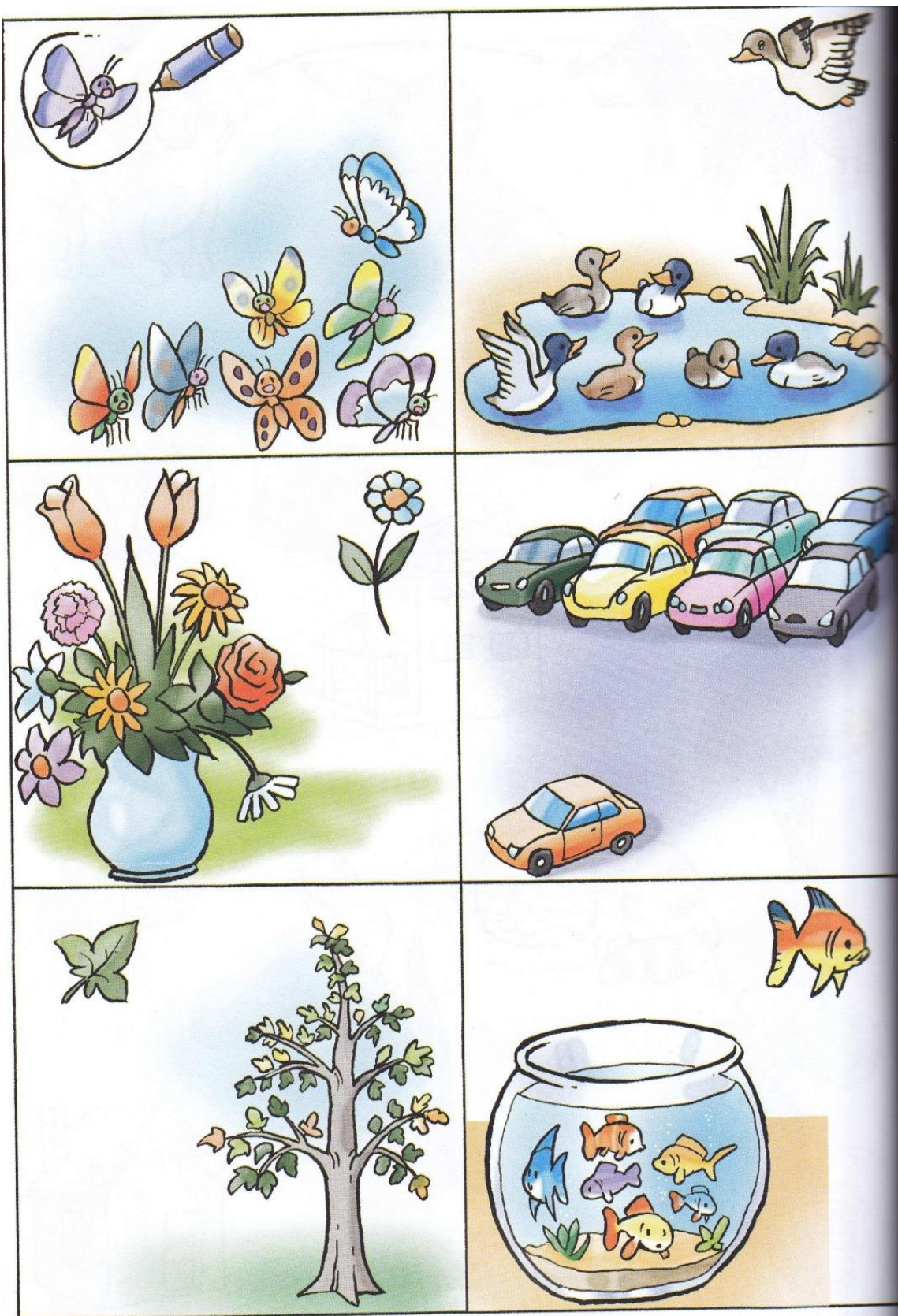
- - - - KA



GLA- - NOŽ- -

10.ČAS MEKUŠCI**DOCRTAJ DJELOVE ŽIVOTINJA. ZAOKRUŽI MEKUŠCA.**

11. ČAS ZGLAVKARI
ZAKRUŽI ZGLAVKARE NA SLICI



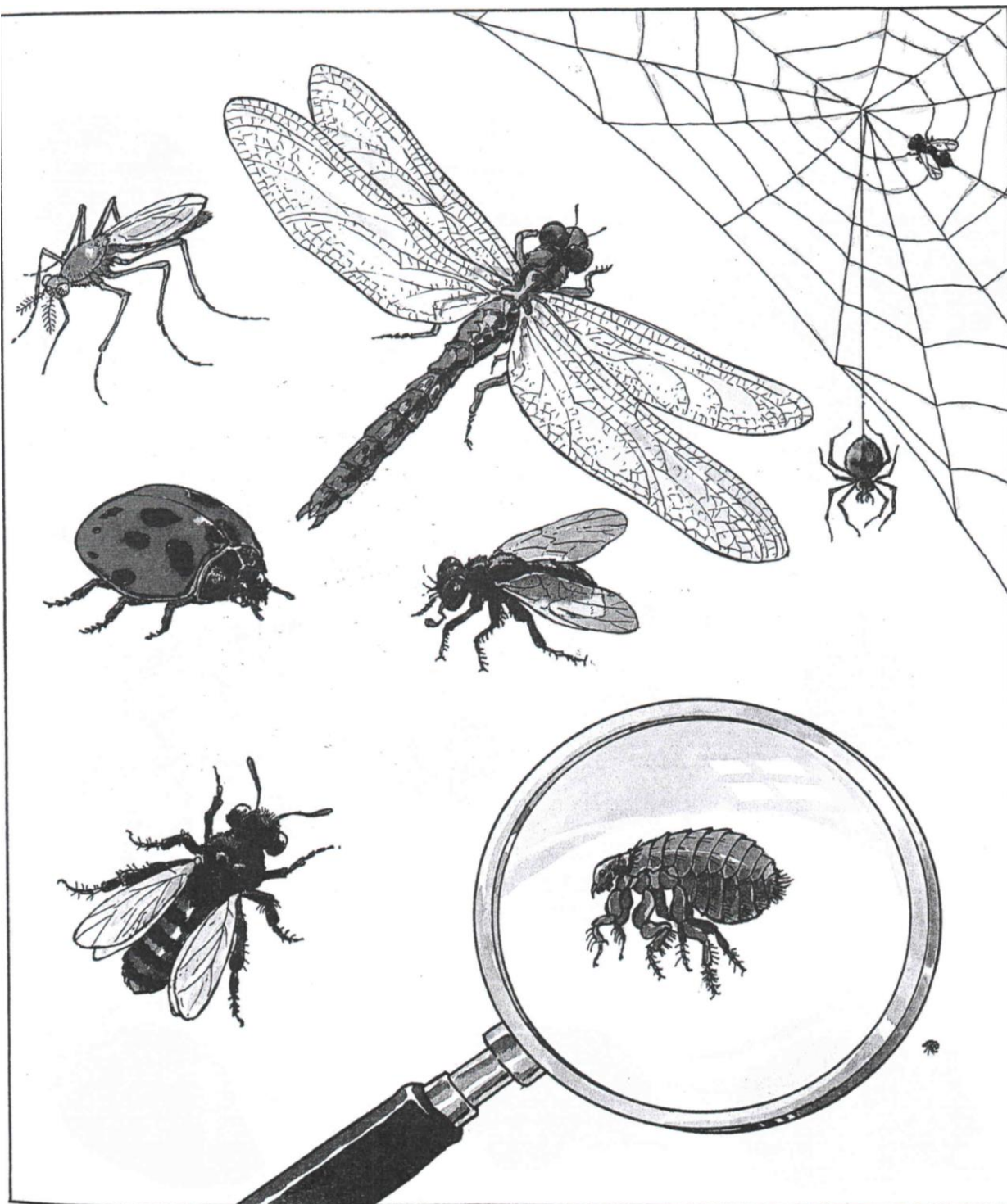
12.ČAS ZGLAVKARI

KAKO SE NAZIVAJU ZGLAVKARI KOJE VIDIŠ NA SLICI _____, _____,
_____, _____, _____, _____

PO ČEMU SE RAZLIKUJE MUVA OD PČELE? _____

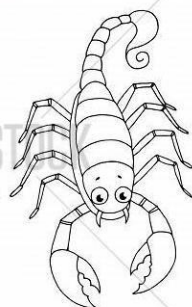
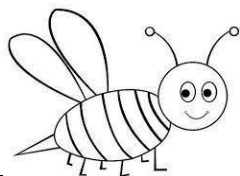
KOJI OD OVIH INSEKATA MOGU DA NAŠKODE ČOVJEKU? _____

PRECRTAJ IH.

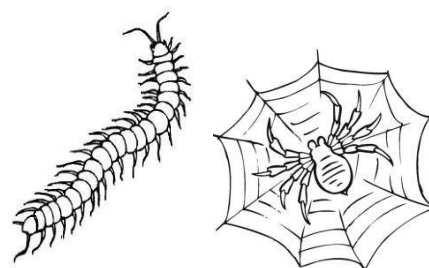
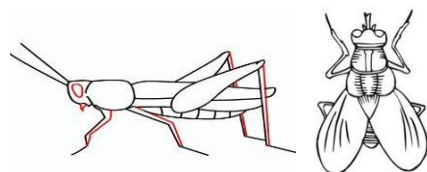


12. ČAS ZGLAVKARI

NA SLIKAMA SU ZGLAVKARI NAĐI NJIHOVA IMENA U OSMOMERCI.

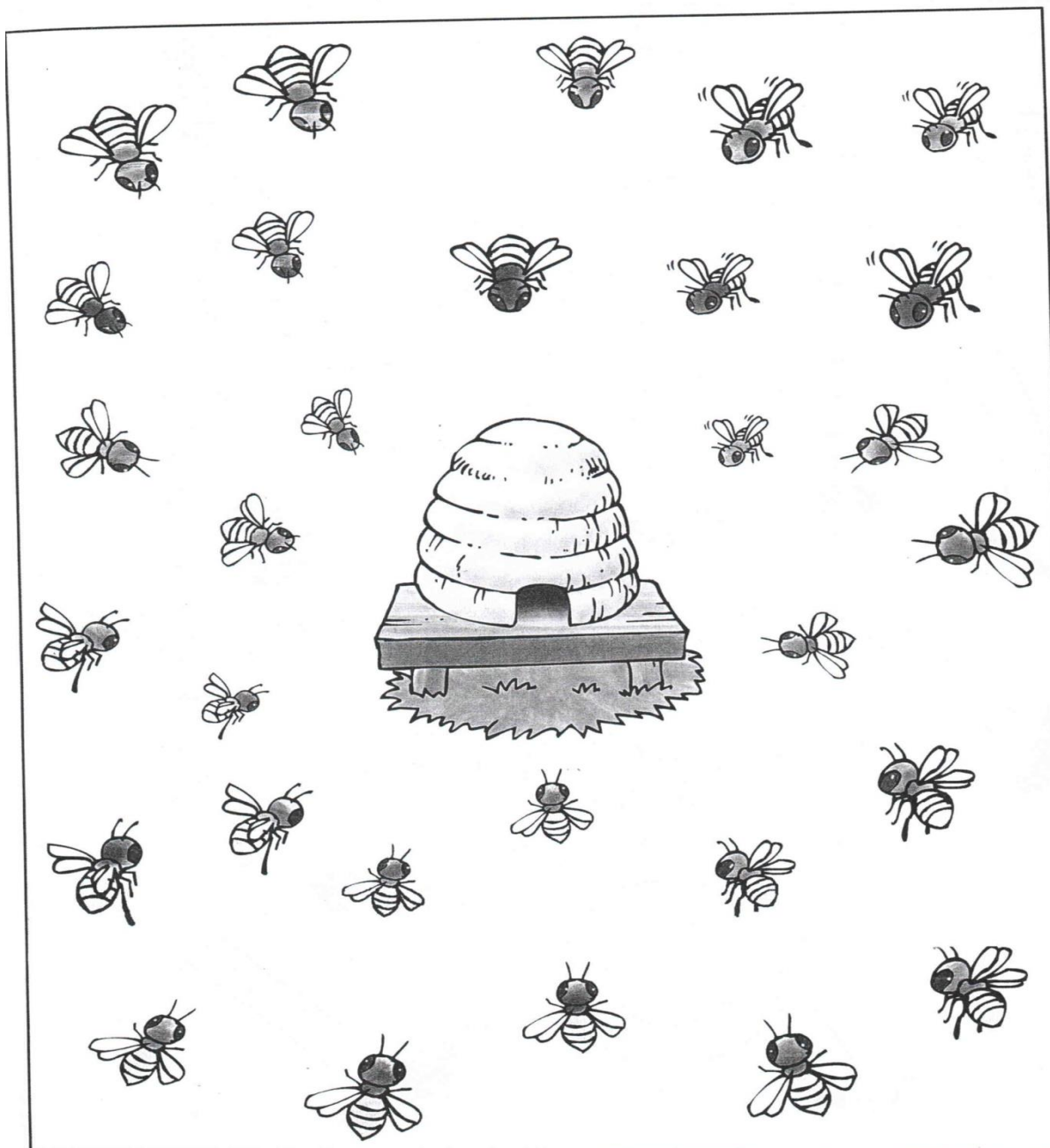
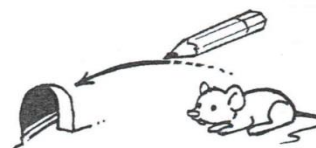


A	I	N	G	H	O	D	A
J	R	I	T	P	E	L	I
I	I	A	L	E	Č	P	G
P	V	G	M	U	V	A	F
R	N	O	R	A	K	P	E
O	D	N	T	K	B	A	M
K	L	O	F	U	J	U	Š
Š	F	T	E	E	J	K	B
A	S	S	T	U	H	G	Z
C	A	V	A	K	A	K	S



13.ČAS ZGLAVKARI

PČELE SU INSEKTI, INSEKTI SU ZGLAVKARI.
POKAŽI SVAKOJ PČELI PUT U KOŠNICU.



13.ČAS ZGLAVKARI

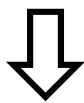
ZGLAVKARI SE DIJELE NA INSEKTE, RAKOVE, PAUKE I STONOGE.

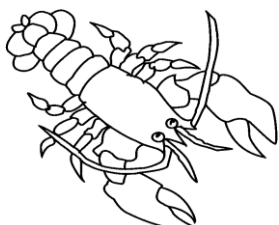
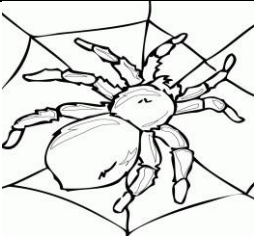
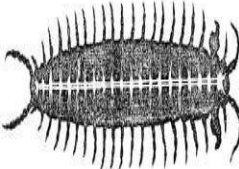
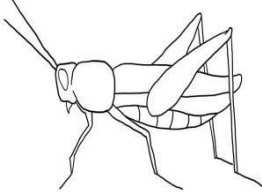
Nacrtaj i napiši kojoj grupi pripadaju zglavkari na slikama.



14.ČAS ZGLAVKARI

KAKO ZOVEMO ZAJEDNIČKIM IMENOM POJMOVE U ISTOJ KOLONI ?



			
			
			
			
R _ _ _ I	P _ _ I	S _ _ _ E	I _ _ _ I

TO SU SVE Z _ _ _ _ _ I

14. ЧАС ЗГЛАВКАРИ
ИНСЕКТИ СУ ЗГЛАВКАРИ.

Инсекти

око уста глава
крило нога тело
жаока

мува

јеленак

скакавац

комарац

оса

бумбар

бубамара

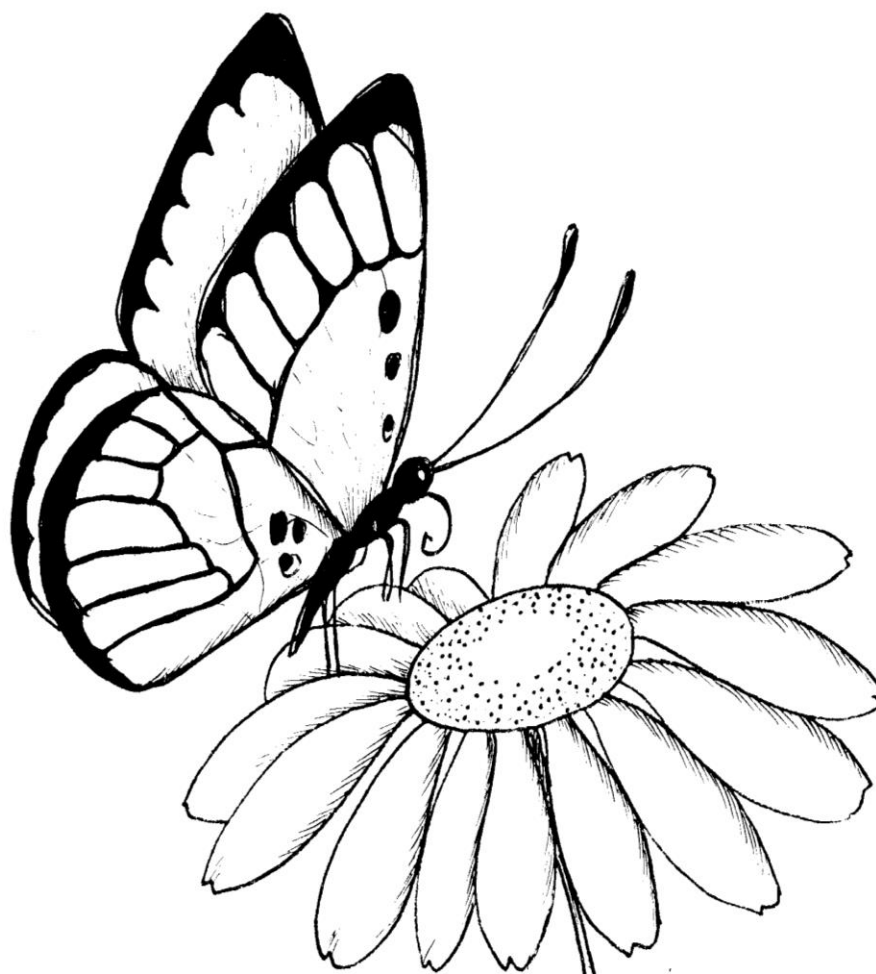
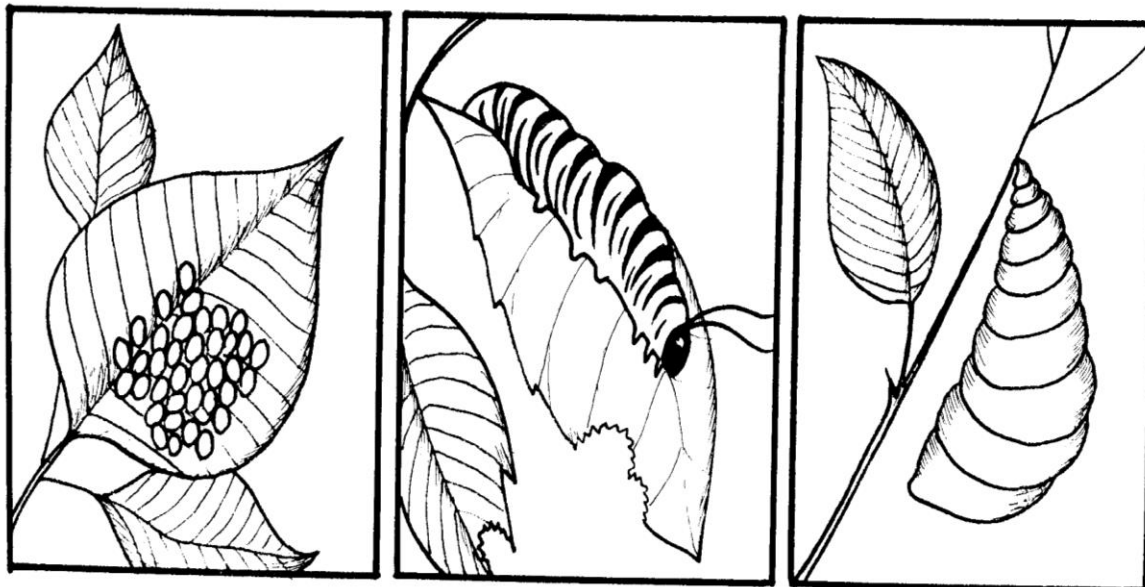
мрав

Погледај ове инсекте. Испричај како изгледају.
Повежи назив инсекта с његовом сликом.
Кажи које си од ових инсеката видео. Где си их видео?

15.ČAS ZGLAVKARI

LEPTIRI SU INSEKTI, INSEKTI SU ZGLAVKARI. NAPIŠI ISPOD ODGOVARAJUĆIH SLIKA RIJEČI GUSJENICA, LEPTIR, JAJAŠCE, ČAURA.

Crtež prikazuje kako se razvija leptir.
Ženka snese jajašca. Iz njih se izlegu
gusjenice. Gusjenice se začaure. Zatim
se iz čaura izlegu leptirovi.



15.ČAS PONAVLJANJE MEKUŠCI I ZGLAVKARI

NA SVAKOJ SLICI POTREBNO JE OBOJITI PO JEDNU ZADATU GRUPU

ŽIVOTINJA. **1.ZGLAVKARI- CRVENOM**



2.MEKUŠCI-PLAVOM



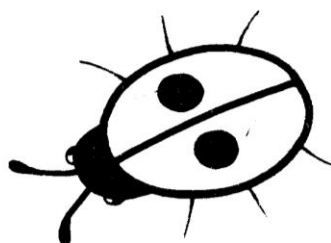
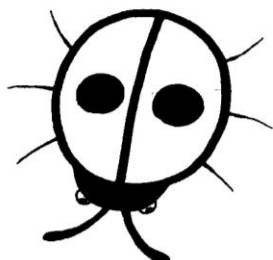
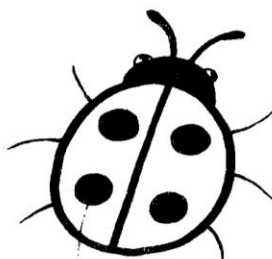
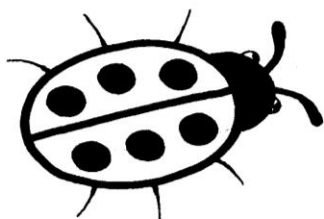
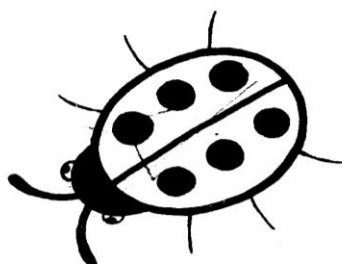
15.ČAS ZAOKRUŽI BESKIČMENJAKA. STRELICOM GA POVEŽI SA NJEGOVOM HRANOM.



BESKIČMENJAK NA SLICI JE _____

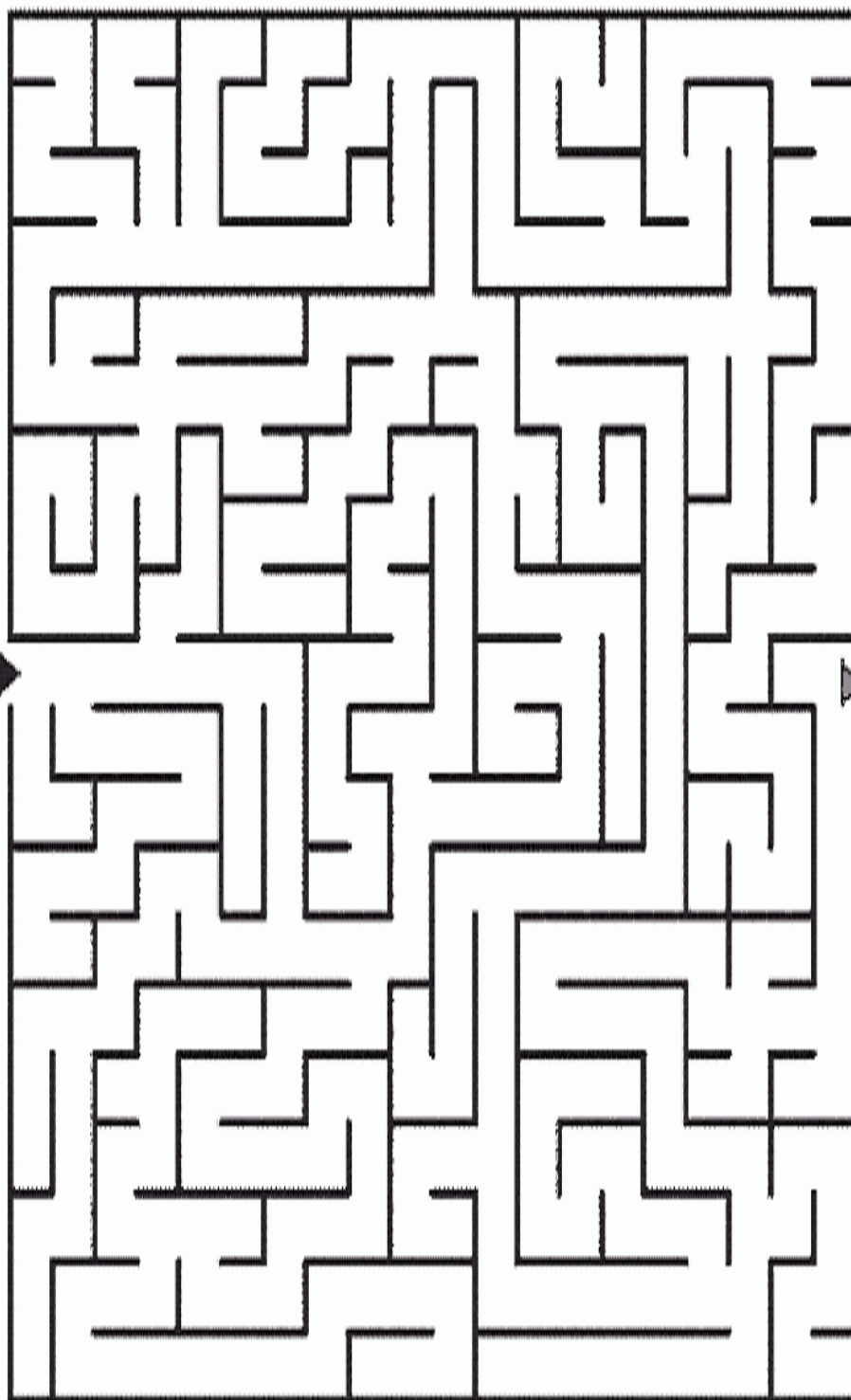
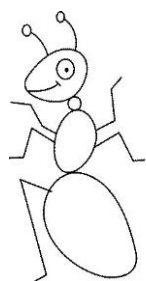
16.ČAS ZGLAVKARI**BUBAMARE SU INSEKTI, INSEKTI SU ZGLAVKARI. OBOJI SLIKU.**

Bubamare koje imaju isti broj tačkica poveži linijom!
Oboj sve bubamare!



16.ČAS ZGLAVKARI

POMOZI MRAVU DA NAĐE PUT DO SVOG DRUGARA



MRAV JE VRSTA I _S_K_A

17.ČAS PONAVLJANJE:

U DUPLJARE SPADAJU MORSKE SASE, KORALI I MEDUZE.

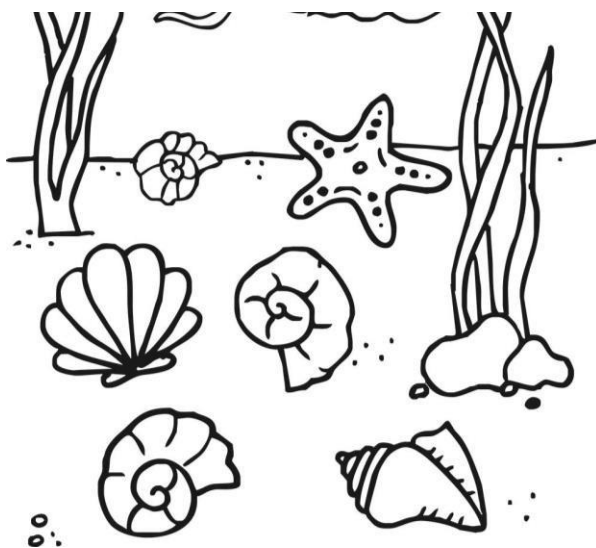
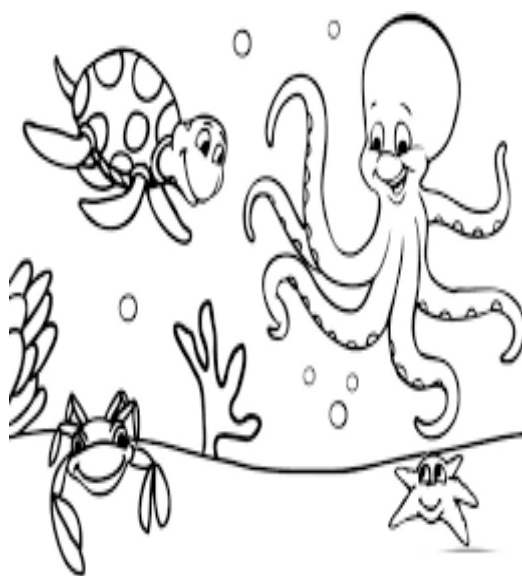
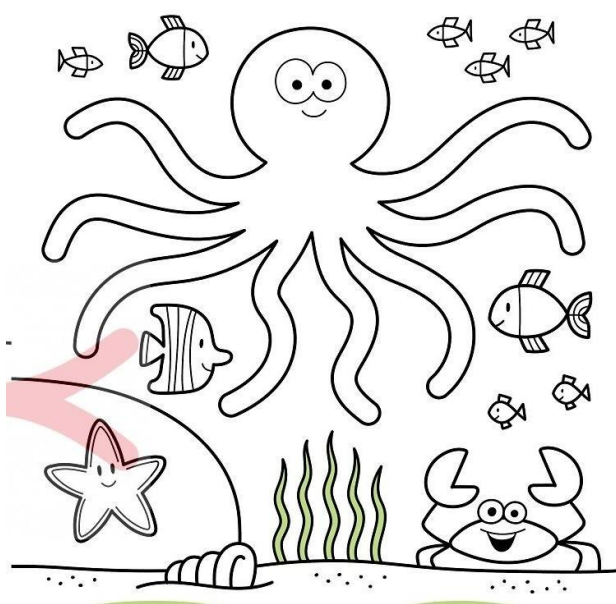
ZGLAVKARI SE DIJELE NA INSEKTE, RAKOVE, PAUKE I STONOGE.

U MEKUŠČE SPADAJU ŠKOLJKE, PUŽEVI I GLAVONOŠCI.

NOVO:

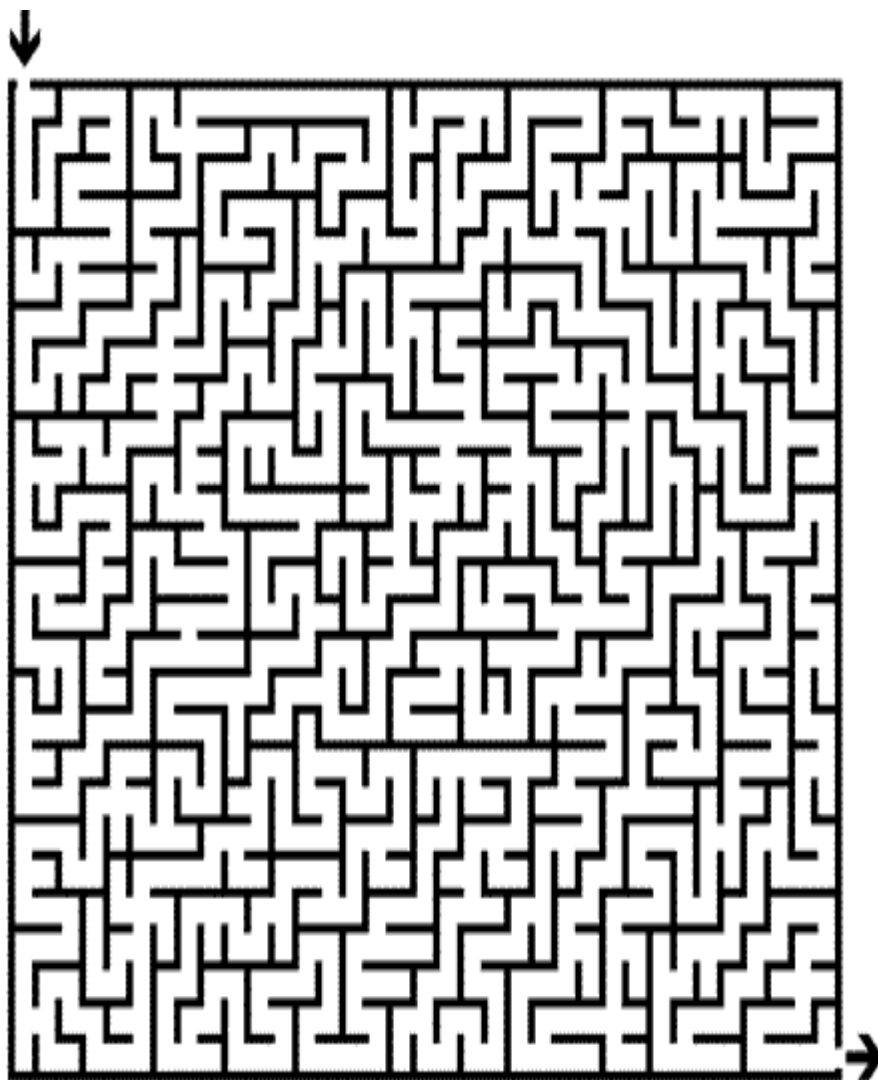
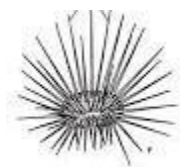
U BODLJKOŠČE SPADAJU MORSKE ZVIJEZDE I MORSKE JEŽEVI.

NA SLIKAMA PLAVOM BOJOM OBOJI DUPLJARE, ZELENOM ZGLAVKARE, ŽUTOM MEKUŠČE I CRVENOM BODLJKOŠČE.



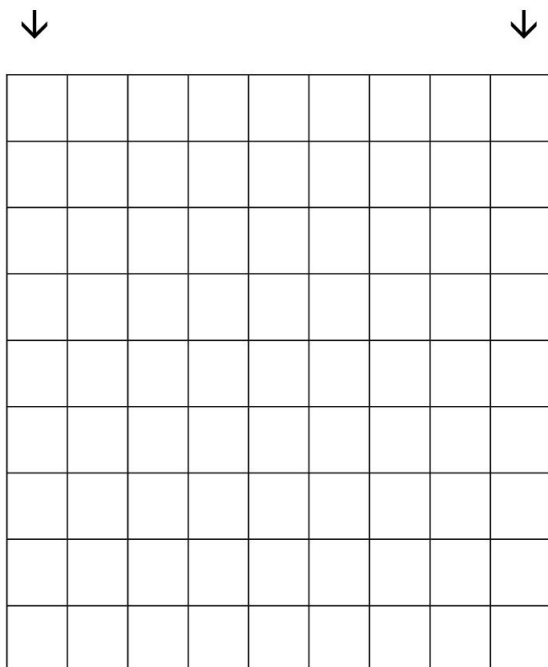
17.ČAS BODLJOKOŽCI

POMOZI MORSKOM JEŽU DA NAĐE PUT DO OSTALIH
BODLJOKOŽACA.

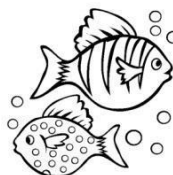


18. ČAS KIČMENJACI

SVIH 9 KVADRATA SA SLOVIMA I CRNIM POLJIMA (DOMINE) PRENESITE U MREŽU I DOBIĆETE ISPRAVNE UKRŠTENE RIJEČI. U OZNAČENIM POLJIMA UZ DESNU I LIJEVU IVICU KRIJU SE RIJEČI ZGLAVKARI I KIČMENJACI.



M	H		A	K	O
E		D	C	O	
NJ	E	N	I	S	T



O	N	A
K		S
	E	T

	U	Z
M	O	G
A		L

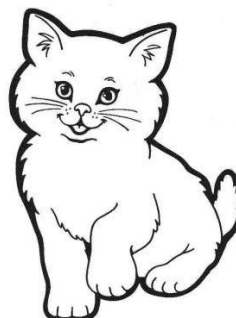
E	N	A
S		V
T	A	K
U	S	M
A	N	A
	A	

	F	O
M	I	N
A		A



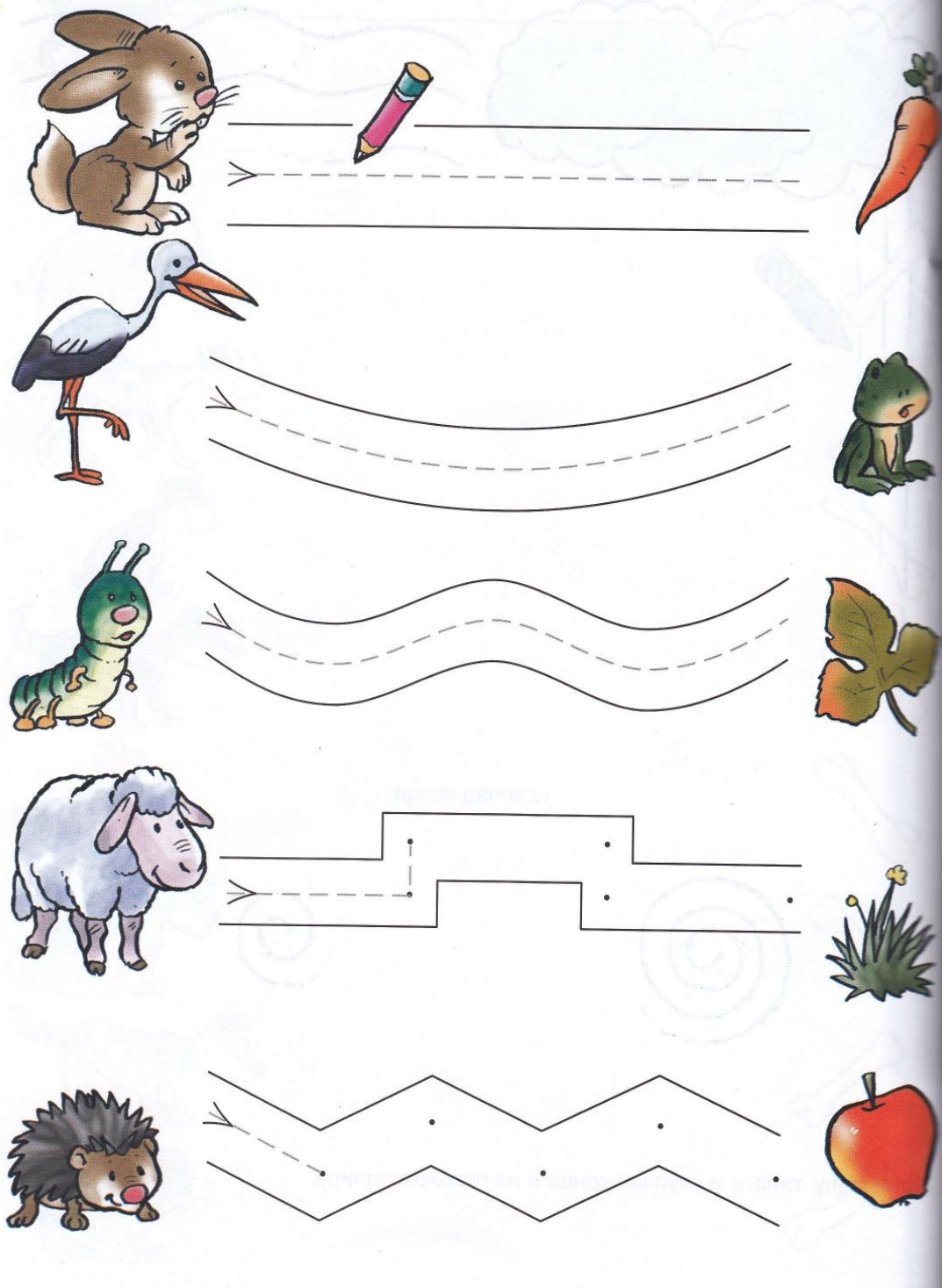
R	M	A
A		R
	M	I

K	O	R
I	R	A
Č	A	D



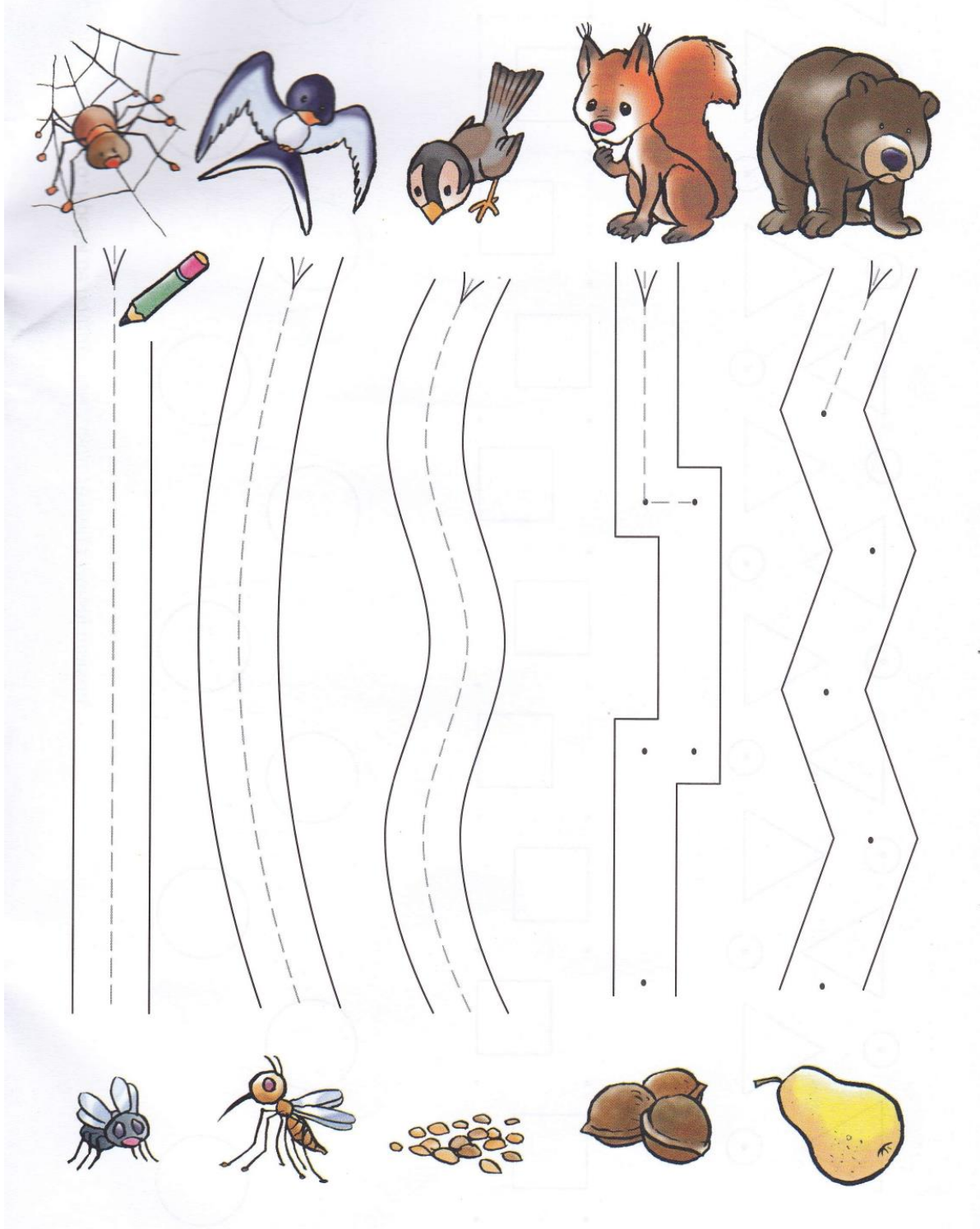
18. ČAS KIČMENJACI

ZAOKRUŽI BESKIČMENJAKE PLAVOM A KIČMENJAKE CRVENOM BOJOM. POKAŽI SVAKOM PUT DO HRANE. KREĆI SE PO CRTICAMA NE DODIRUJUĆI OGRADU. KOD TAČKICA ZASTANI I PROMIJENI PRAVAC.



19. ČAS KIČMENJACI

ZAOKRUŽI BESKIČMENJAKE PLAVOM A KIČMENJAKE CRVENOM BOJOM. POKAŽI SVAKOM PUT DO HRANE. KREĆI SE PO CRTICAMA NE DODIRUJUĆI OGRADU. KOD TAČKICA ZASTANI I PROMIJENI PRAVAC.

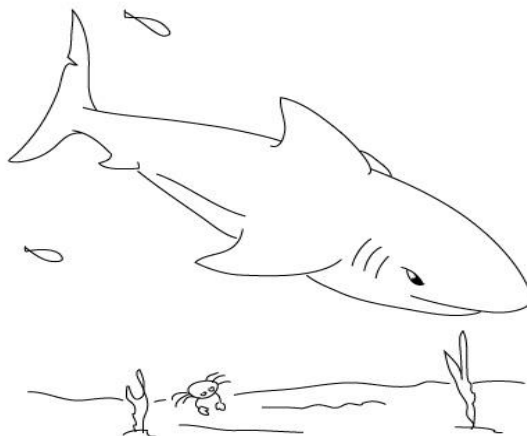


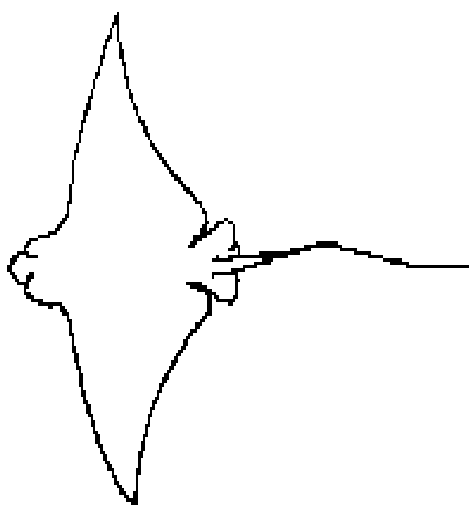
20.ČAS RIBE

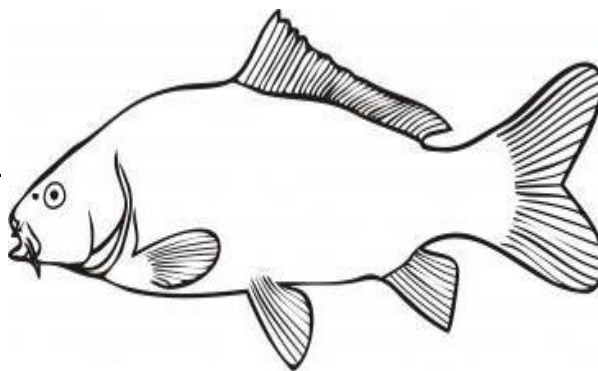
NA SLIKAMA SU RIBE : AJKULA, PASTRMKA, KRAP, RAŽA.

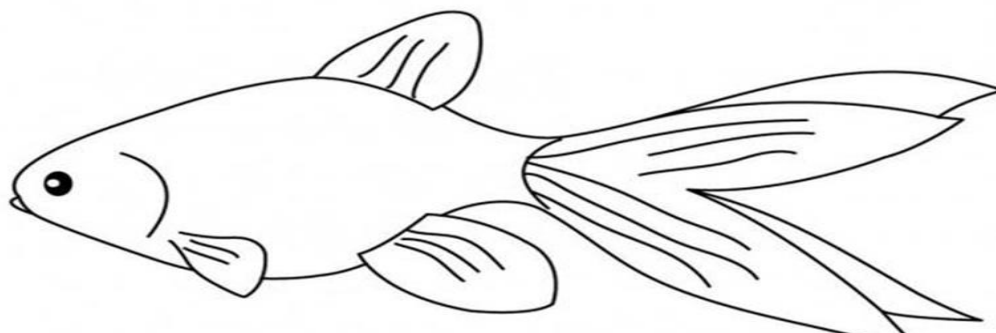
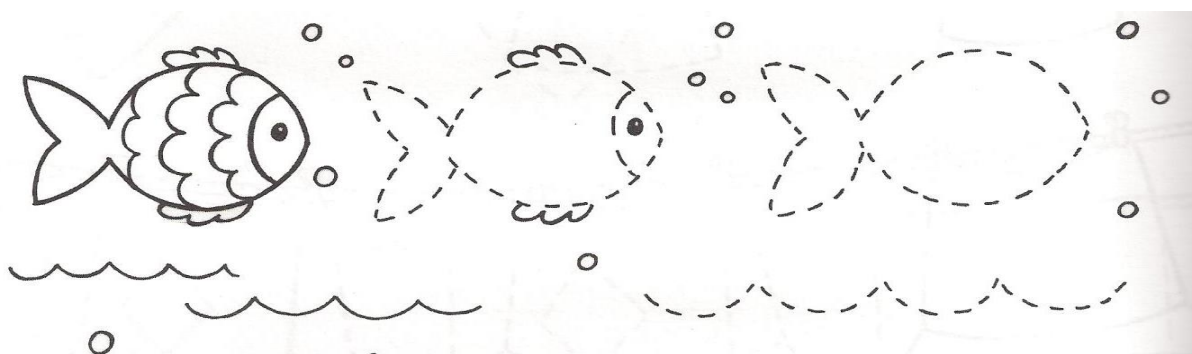
OBOJI RIBE KOJE ŽIVE U MORU PLAVOM BOJOM. RIBE KOJE ŽIVE U RIJEKAMA I JEZERIMA OBOJI CRVENOM BOJOM. NA LINIJAMA ISPOD SLIKA NAPIŠI IMENA OVIH RIBA.



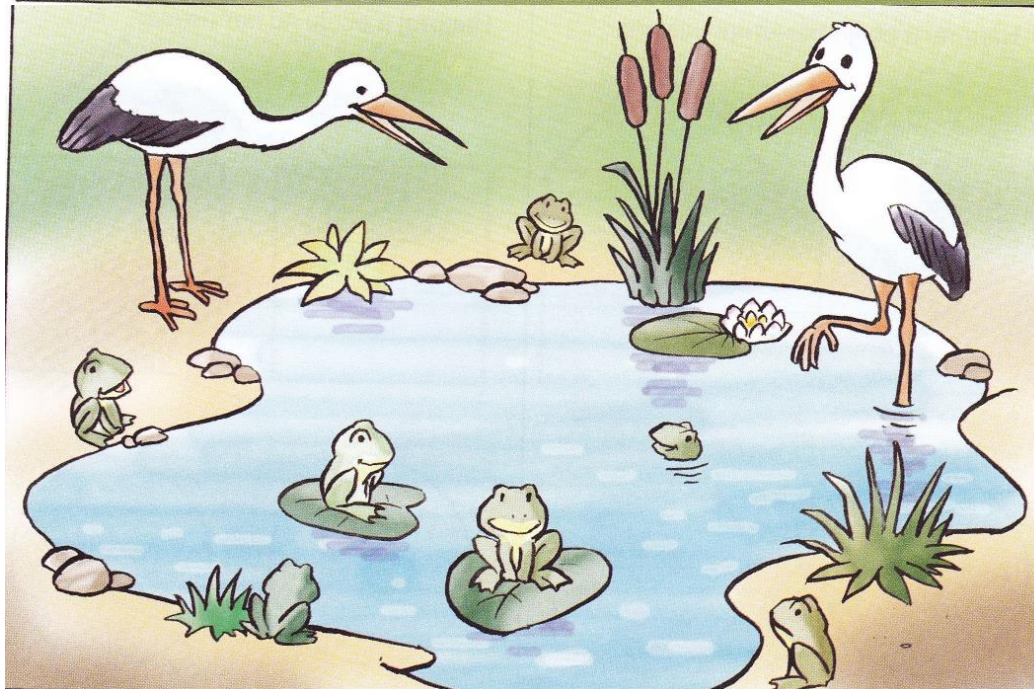






20.ČAS RIBE**a)OBOJI PERAJA PLAVOM BOJOM****b)OBOJI KRLJUŠTI ZELENOM BOJOM****c)RIBE PLIVAJU POMOĆU _____.****d)DOCRTAJ I OBOJI**

21. ČAS VODOZEMCI
ZAOKRUŽI SVE VODOZEMCE KOJI SE NALAZE NA SLIKAMA

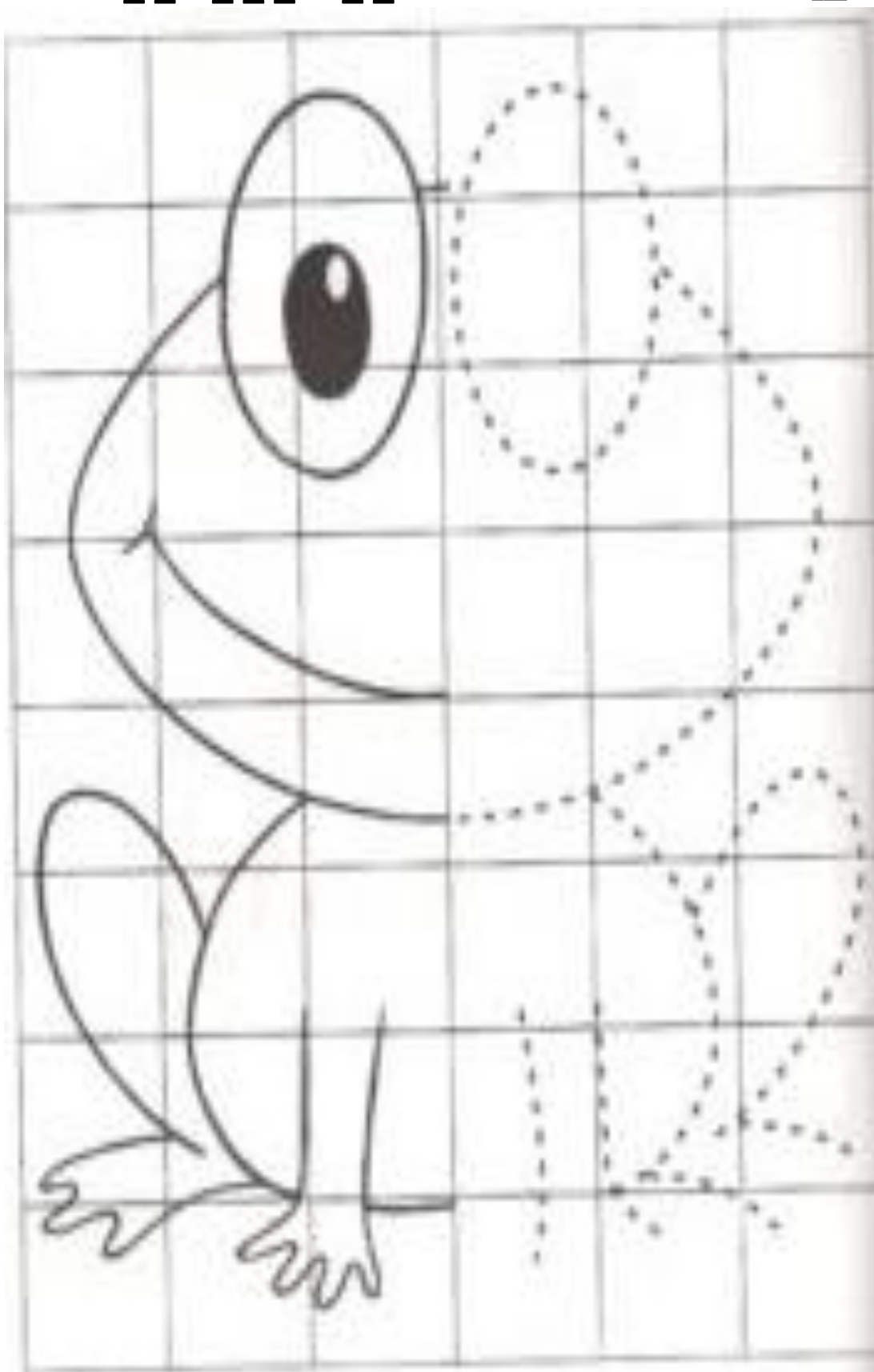


21.ČAS VODOZEMCI

**ŽABE SU VODOZEMCI JER ŽIVE KAO MLADE U VODI A KAO ODRASLE NA ZEMLJI.
SPOJI CRTICE I OBOJI CRTEŽ.**



22. ŽABE SU __ _ **D** __ _ **M** __ _ . DOVRŠI CRTEŽ. KOLIKO NOGU IMA ŽABA __ _



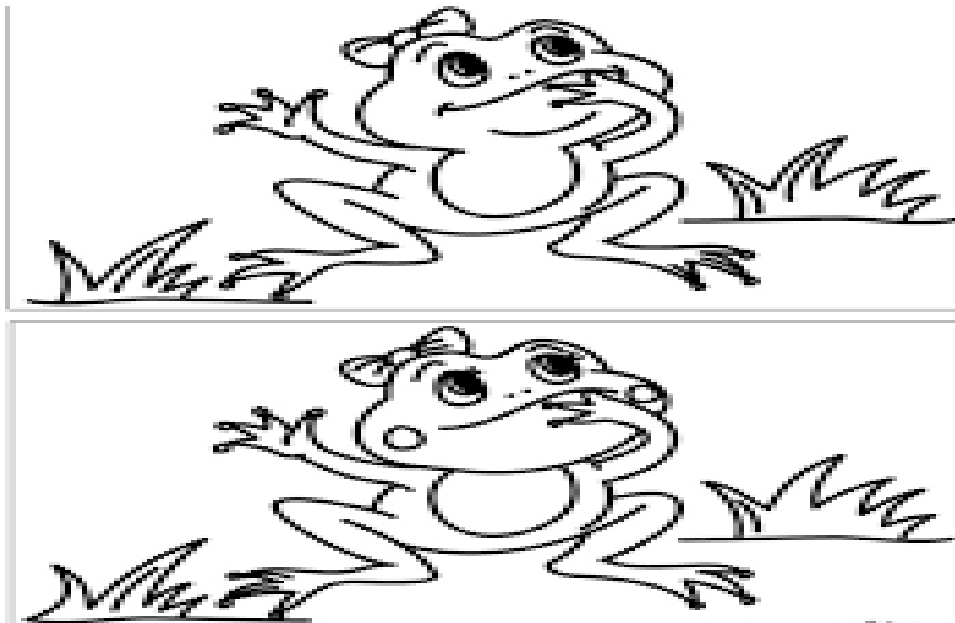
23. ČAS VODOZEMCI

SVI KIČMENJACI SE DIJELE NA RIBE, VODOZEMCE, GMIZAVCE, PTICE I SISARE.

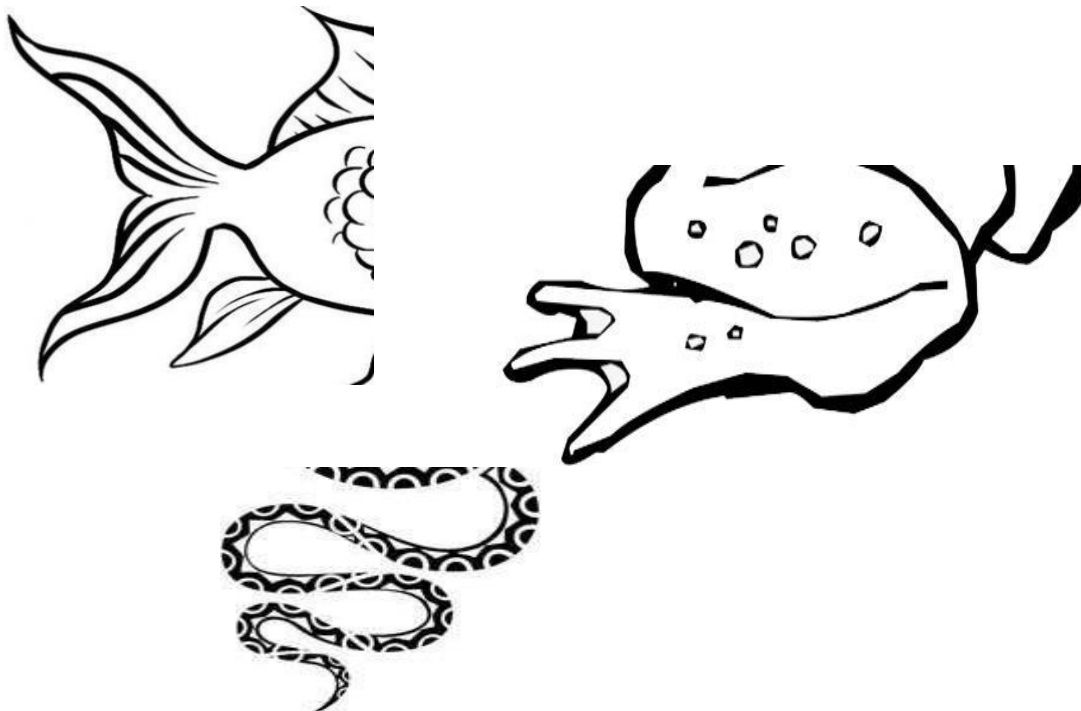
NA SLICI JE _____.

U PRVOJ REČENICI PODVUCI IME KIČMENJAKA U KOJE SPADA OVA ŽIVOTINJA.

NA SLIKAMA NAĐI RAZLIKU.

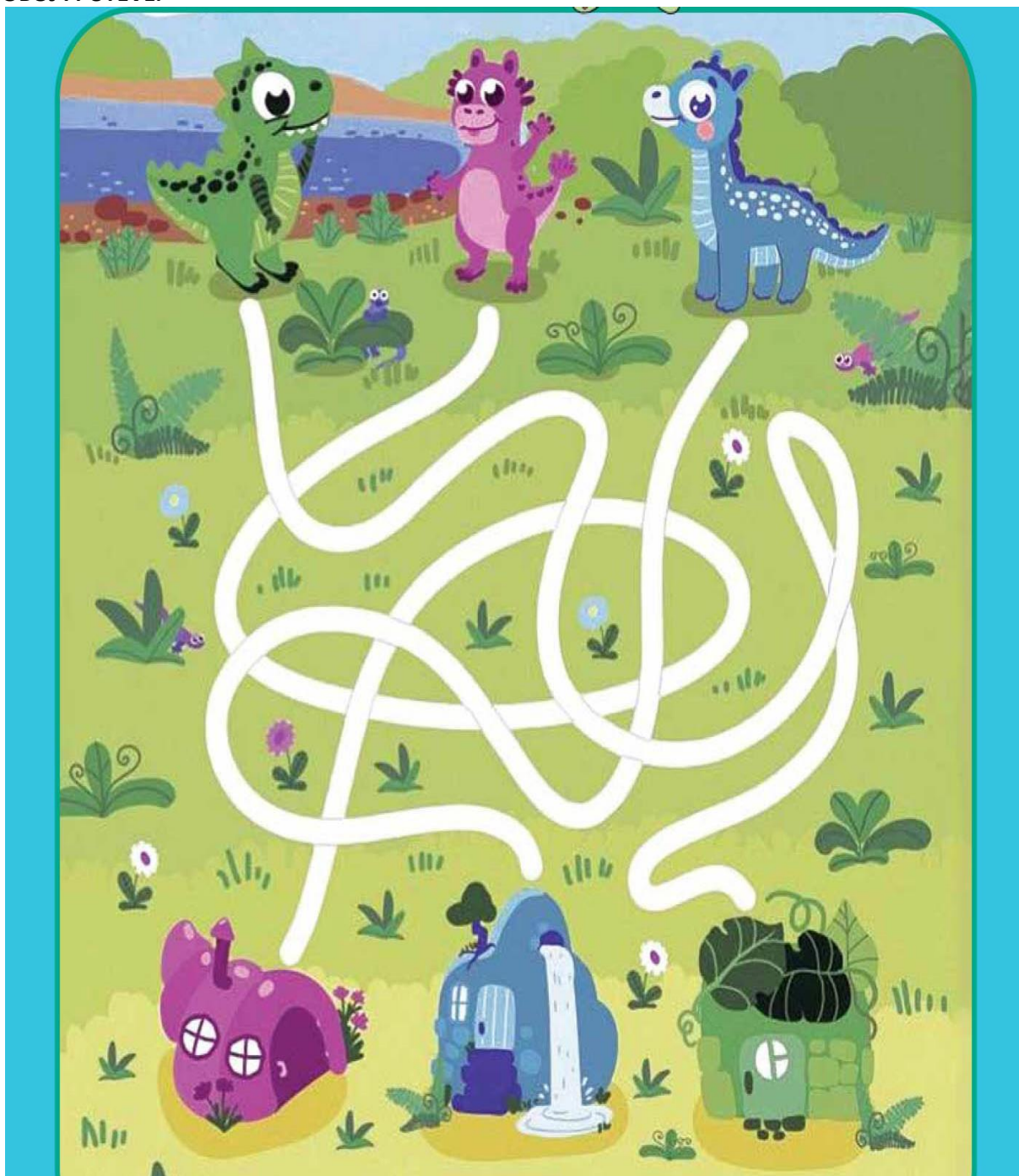


PLAVOM BOJOM ZAOKRUŽI DIO GMIZAVACA, CRVENOM VODOZEMCA I ŽUTOM RIBE.



24.ČAS GMIZAVCI

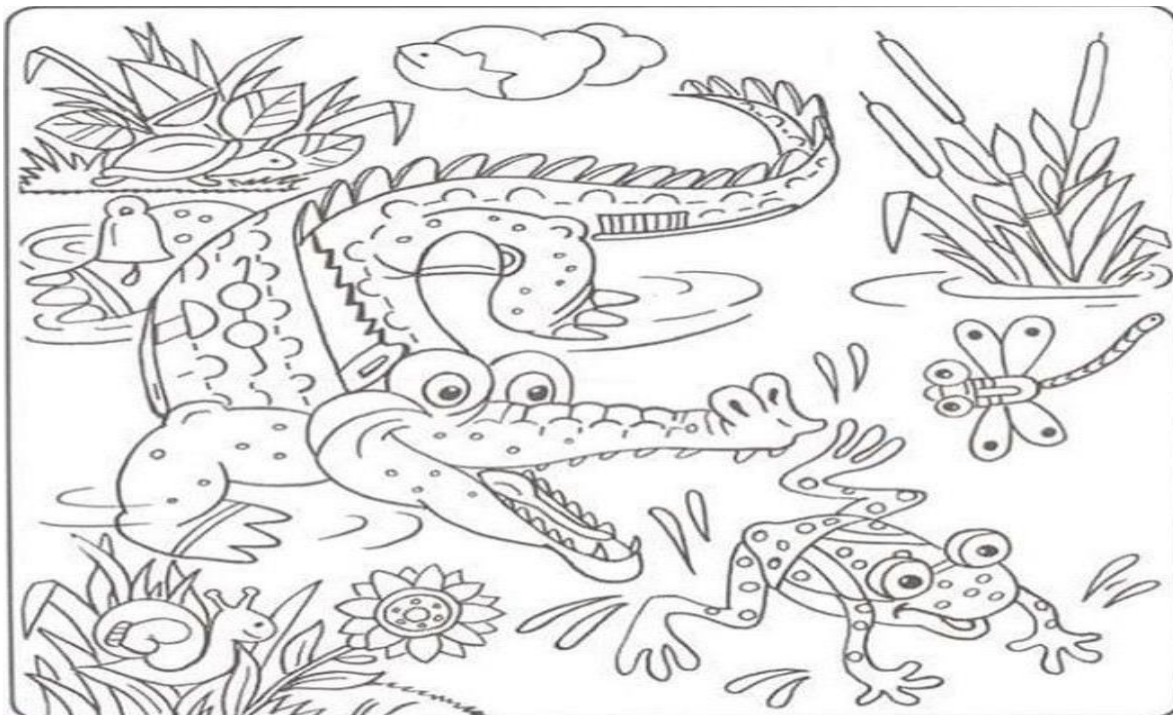
DINOSAURUSI SU IZUMRLI GMIZAVCI. SVAKI DINOSAURUS IMA KUĆICU NJEGOVE BOJE PA IM TAKO OBOJ I PUTEVE.



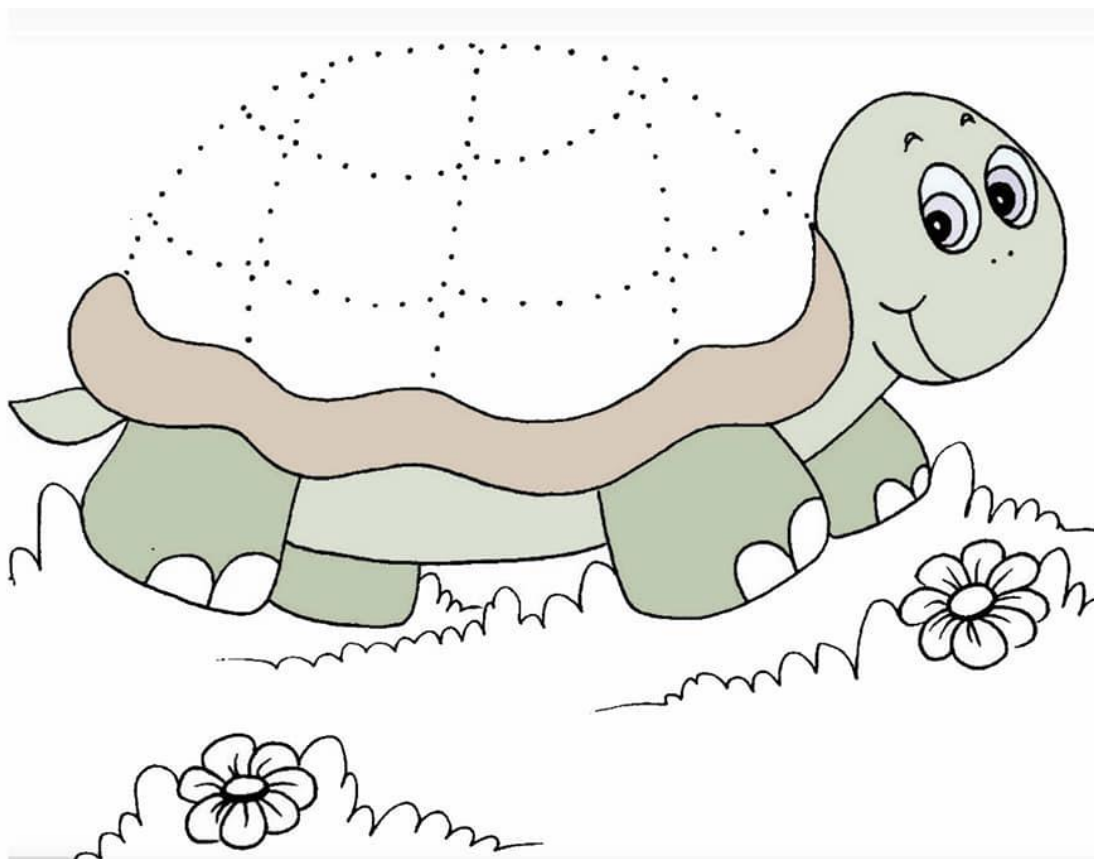
KOJI DINOSAURUS NAJDUŽE PUTUJE? _____, A KOJI NAJKRAĆE? _____

24.A.ČAS GMIZAVCI

OBOJI ZELENOM BOJOM GMIZAVCA A ŽUTOM VODOZEMCA



B.POVEŽI LINIJAMA TAČKICE. NA SLICI JE GMIZAVAC KOJI SE ZOVE _____.



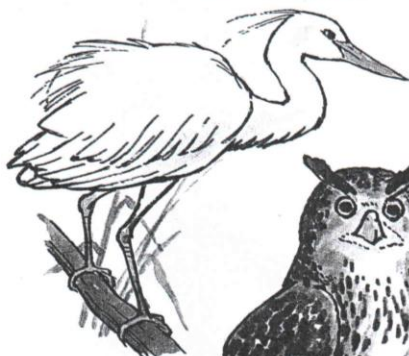
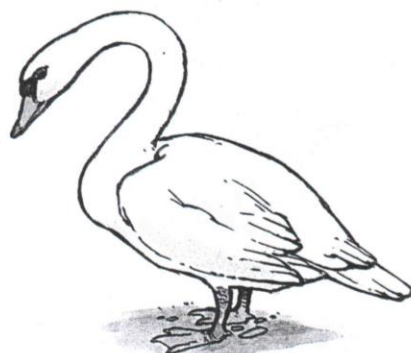
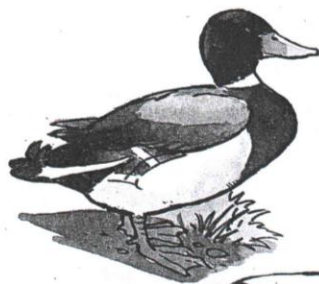
25.ČAS GMIZAVCI
ZAKRUŽI GMIZAVCE NA SLICI



ČAS PTICE
I PTICE SU KIČMENJACI !



ČAS PTICE
ZAOKRUŽI KIČMENJAKA NA SLICI KOJI NIJE PTICA



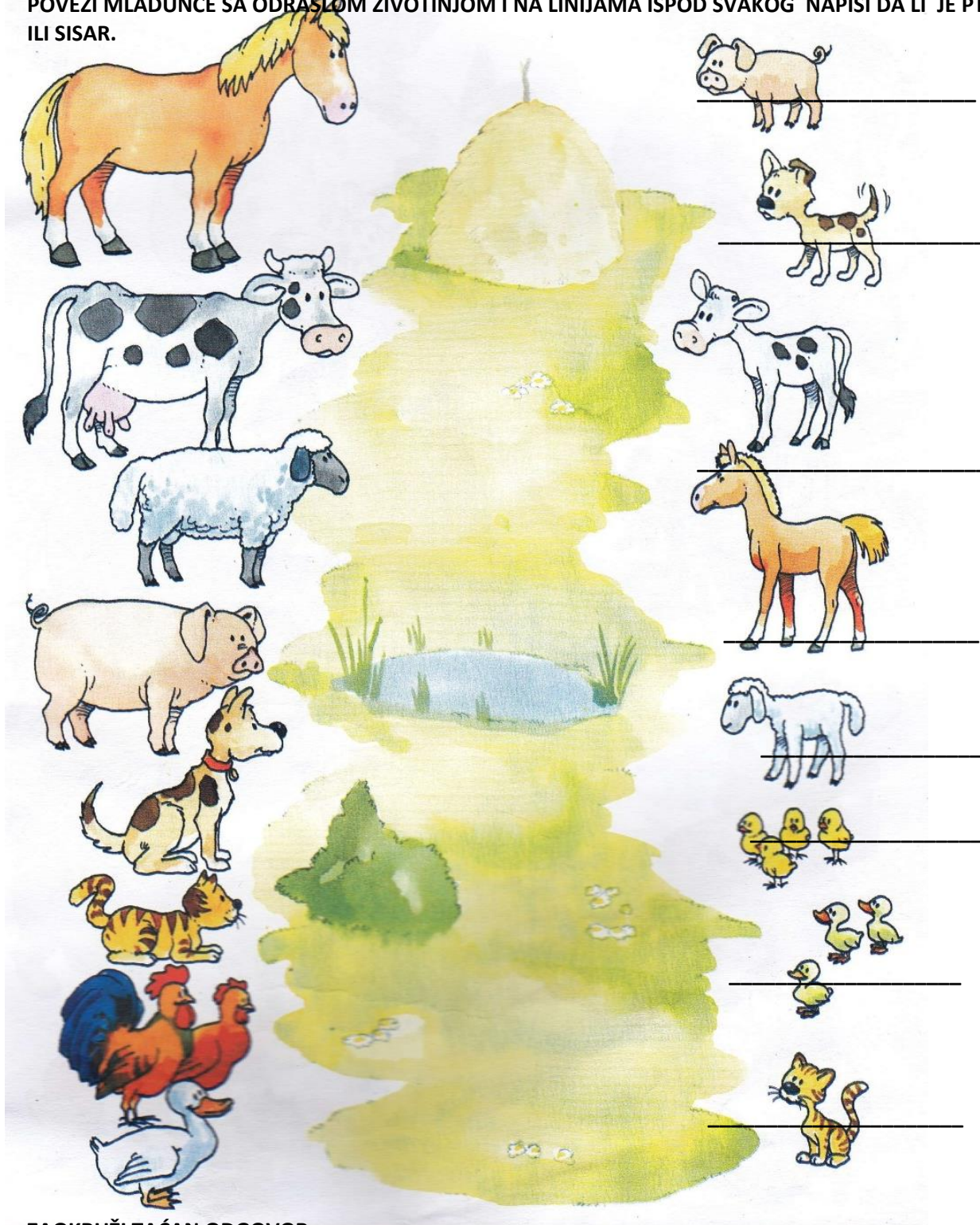
ČAS SISARI Napravi skupove

sisara tako što ćeš ih zaokružiti plavom bojom,
insekti tako što ćeš ih zaokružiti zelenom bojom i
ribe tako što ćeš ih zaokružiti crvenom bojom.



.ČAS KIČMENJACI : PTICE I SISARI

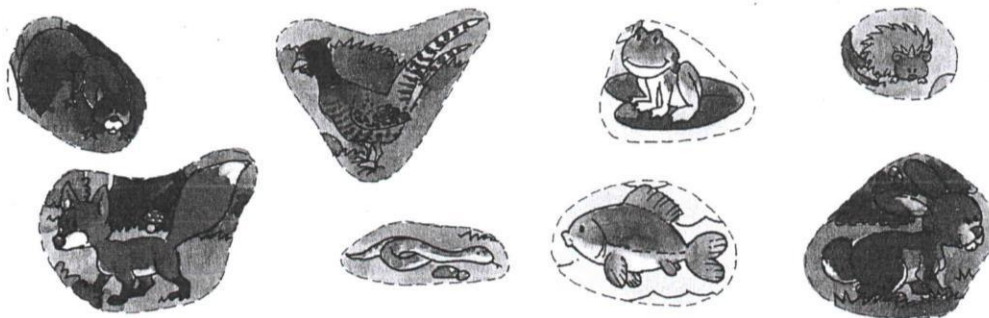
POVEŽI MLADUNCE SA ODRASLOM ŽIVOTINJOM I NA LINIJAMA ISPOD SVAKOG NAPIŠI DA LI JE PTICA ILI SISAR.



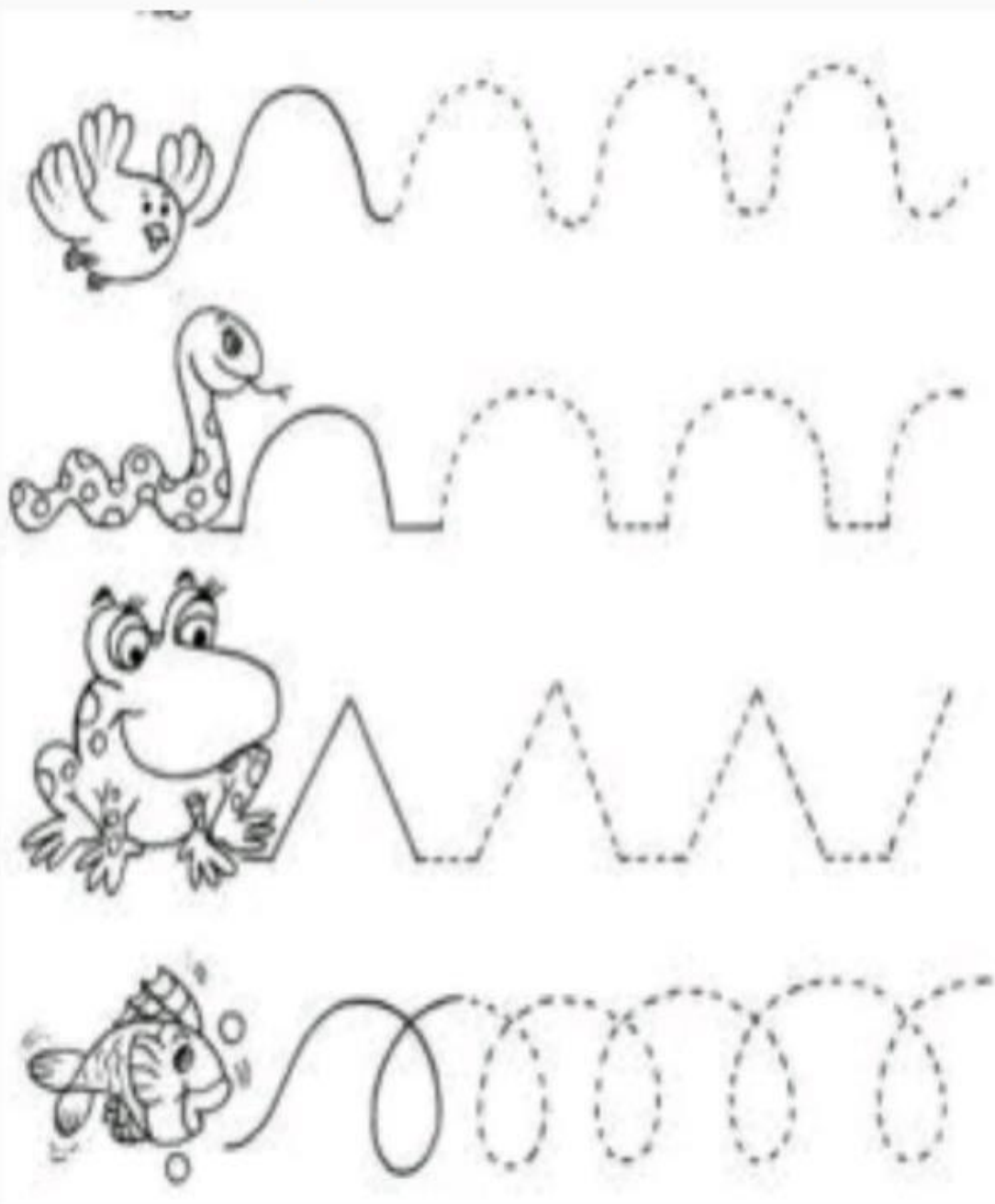
ZAOKRUŽI TAČAN ODGOVOR.
OVE ŽIVOTINJE SU:

- a) DIVLJE
- b) PITOME

NA SLIKAMA SU KIČMENJACI. STAVI SLIČICE NA MJESTA GDJE ŽIVE I NAPIŠI PORED KOJOJ GRUPI PRIPADAJU.



NA KRAJU LINIJA NAPIŠI KOJOJ GRUPI
KIČMENJAKA PRIPADAJU ŽIVOTINJE.



KIČMENJACI SE DIJELE NA RIBE, VODOZEMCE, GMIZAVCE, PTICE I SISARE. OBOJI KIČMENJAKE NA PRVOJ SLICI I NA LINIJI NAPIŠI KOJOJ GRUPI PRIPADAJU (RIBE, VODOZEMCI, GMIZAVCI, PTICE ILI SISARI)



KOJE GRUPE KIČMENJAKA NISU PRIKAZANE NA SLICI:

NA DONJOJ SLICI NACRTAJ PO JEDNO ŽIVO BIĆE KOJE PRIPADA OVIM GRUPAMA KIČMENJAKA.



PRONAĐI NAZIVE GRUPE KIČMENJAKA U OSMOSMERCI.

B	N	C	G	G	Z	J	X	R	M
Q	B	J	O	U	I	V	I	P	D
B	L	I	V	I	Y	B	T	A	O
A	I	E	O	Z	E	I	O	V	U
G	U	S	T	G	C	S	G	B	U
S	I	C	M	E	Z	O	D	O	V
N	P	M	X	U	X	B	H	S	I
R	I	C	V	A	Z	I	M	G	O
G	D	X	C	Q	G	R	S	U	T
Z	M	J	S	I	S	A	R	I	L