



KRAJOBRAZNA MOZGALICA

Zadaci za djecu od 6 do 11 godina



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
AGRONOMSKI FAKULTET
STUDIJ KRAJOBRAZNA ARHITEKTURA
AK.GOD. 2019./2020.

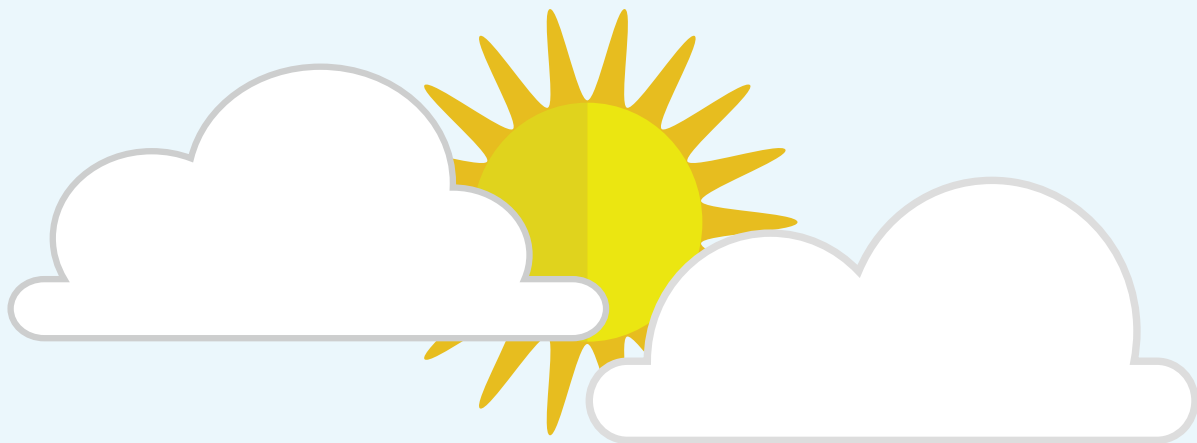
STRUČNI PROJEKT
KRAJOBRAZNA MOZGALICA - Zadaci za djecu od 6 do
11 godina

STUDENTI

PETRA JULARIĆ
DEBORAH MATEA KREKO
MATEA KOS
SUZANA MEDVED
TEA PAVLEK
IVICA ŽUGEC

MENTOR

doc. art. MONIKA KAMENEČKI



BOK, JA SAM ANA!

BOK, JA SAM DINO!



**MI SMO KRAJOBRAZNI ARHITEKTI!
S NAMA ĆETE NAUČITI PUNO O KRAJOBRAZNOJ
ARHITEKTURI I POSTATI PRAVI MALI KRAJOBRAZNI ARHITEKTI!**

ZNAŠ LI KAKO SE SADE STABLA?

SADE SE TAKO DA STABLO DOK JE JOŠ MALO POSADIŠ U ZEMLJU I ZALIJEŠ GA VODOM, ALI MORAŠ PAZITI DA JAMA U KOJU GA SADIŠ ODGOVARA NJEGOVOM KORIJENU!



NE RAZUMIJEM TE U POTPUNOSTI.

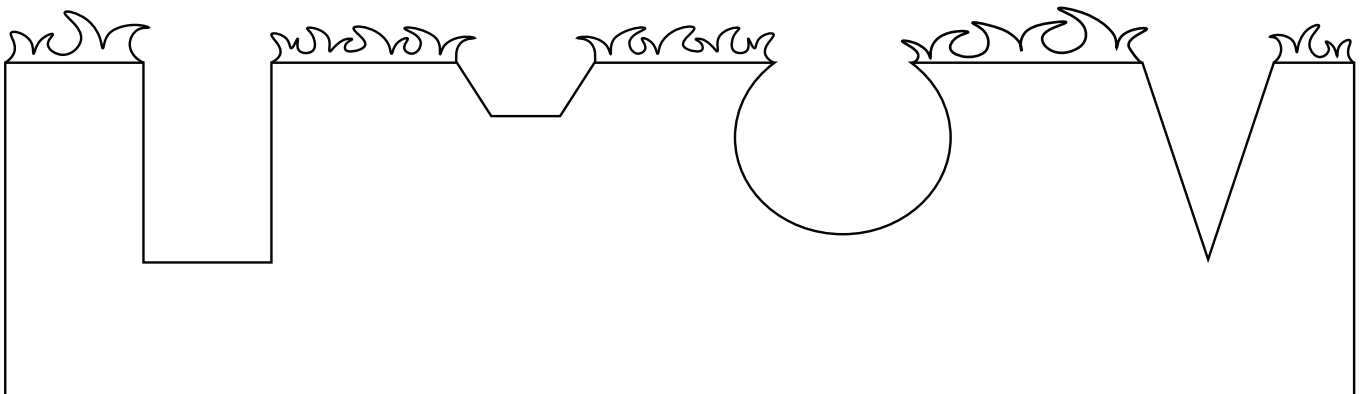
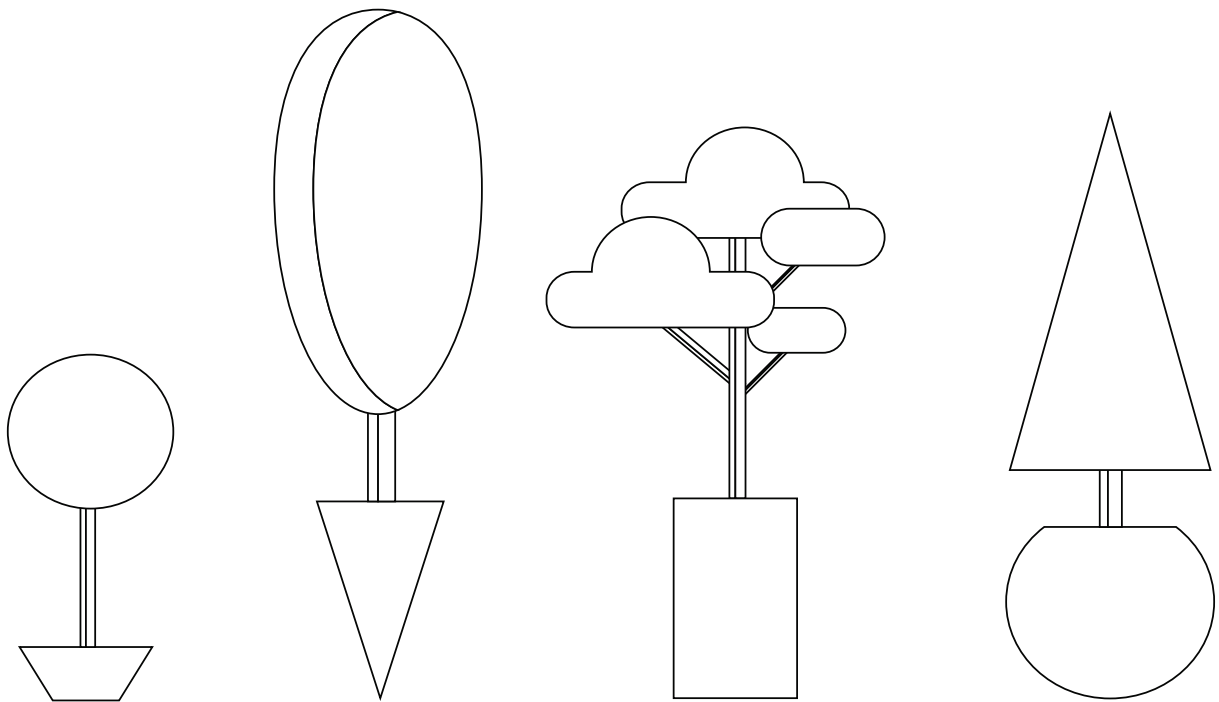
ZA TO ĆEMO PITATI NAŠE MALE POMAGAČE!

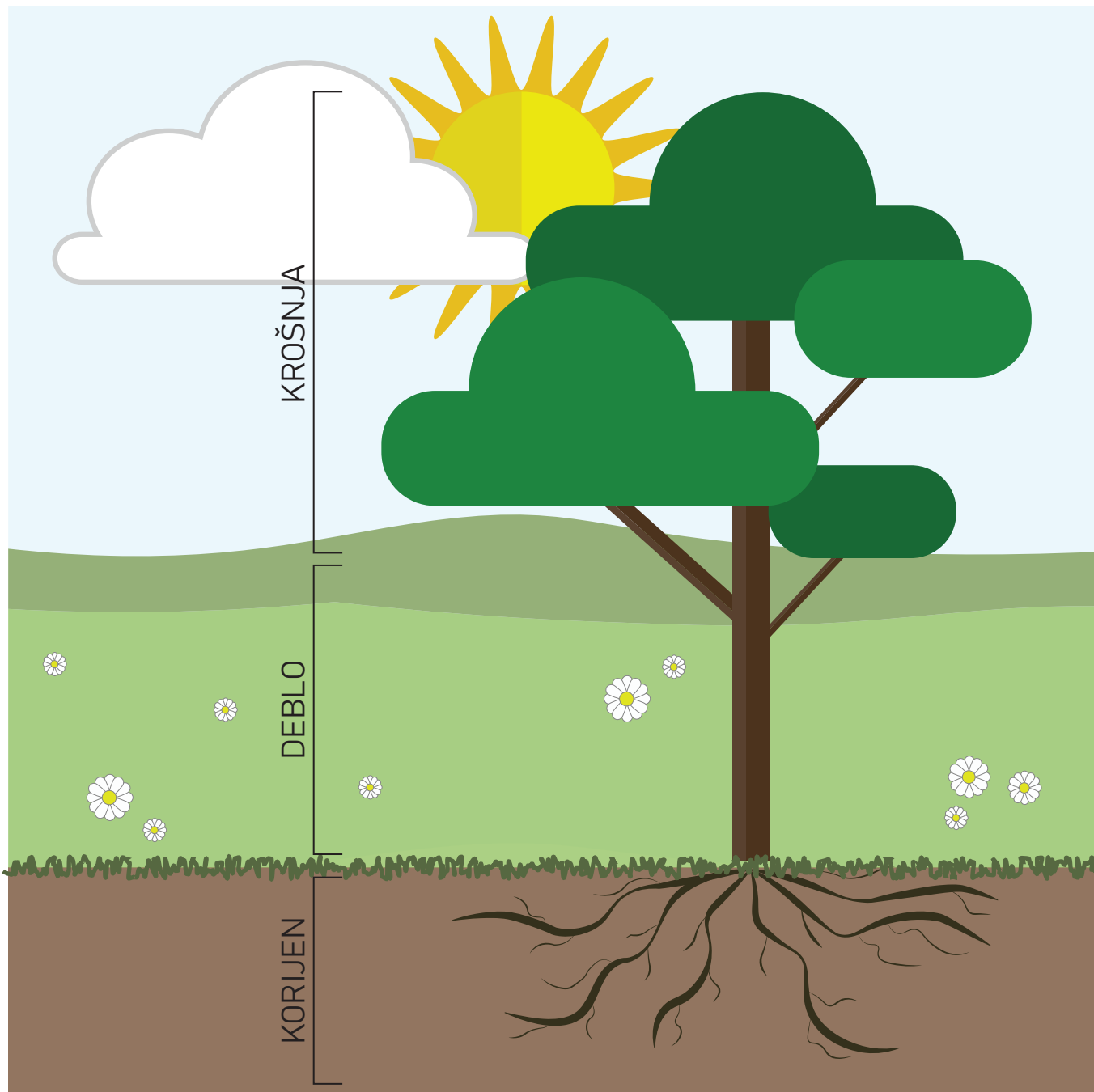


HOĆEŠ LI POMOĆI DINI DA POSADI STABLA U ODGOVARAJUĆE JAME?

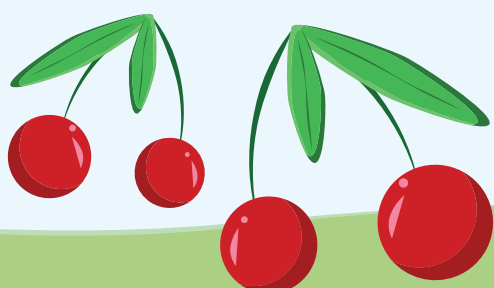
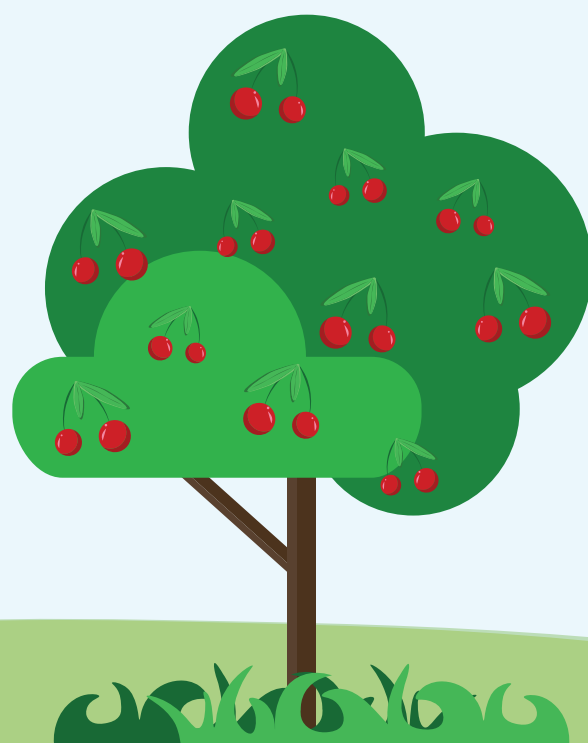


1. POVEŽI SADNICU S ODGOVARAJUĆOM SADNOM JAMOM I OBOJI CRTEŽI!

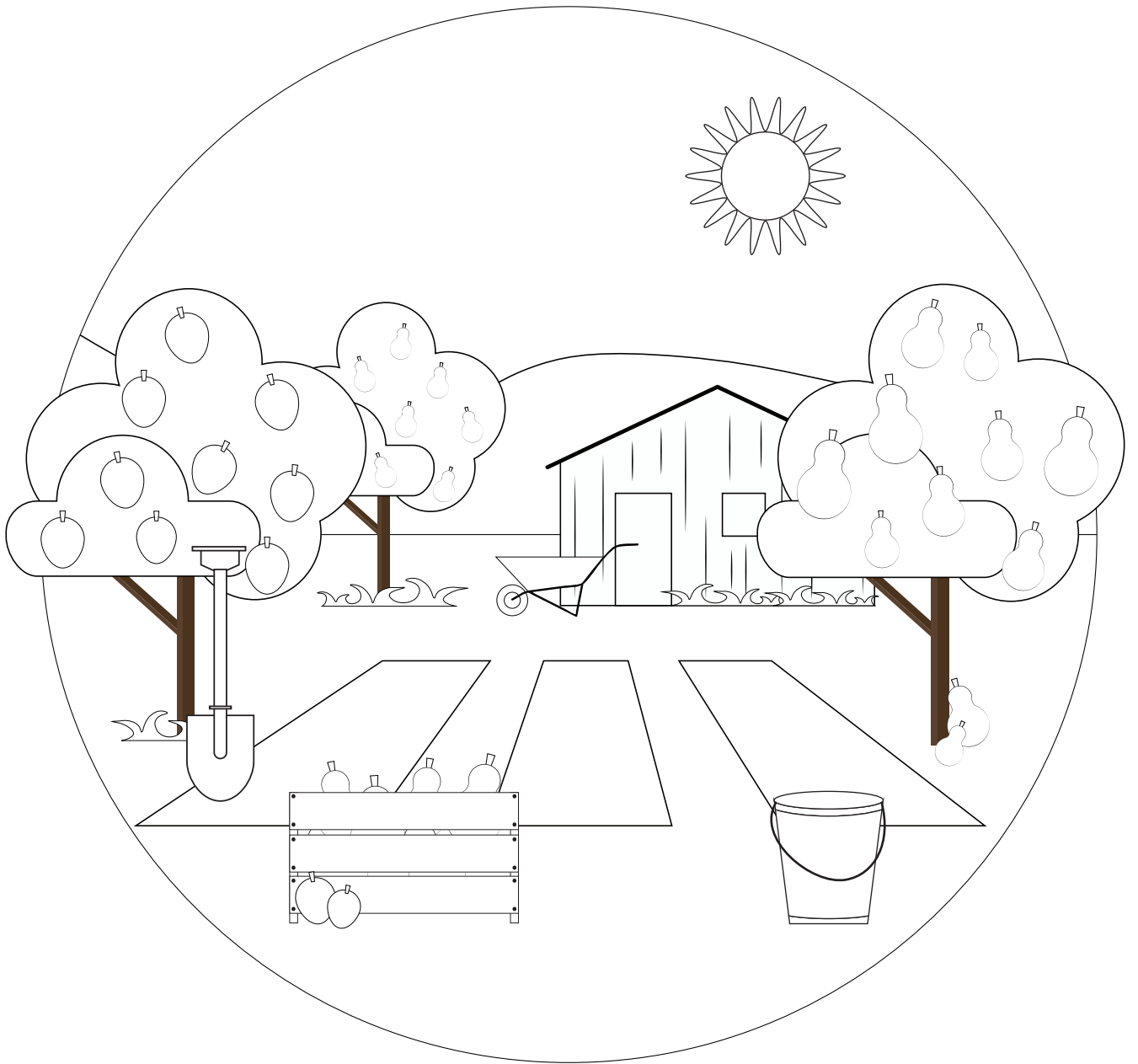




Lice mi je crveno,
srce mi je drveno.
Svi bi htjeli probati,
svi bi htjeli zobati...
Ja sam _ _ _ _ _



2. OBOJI CRTEŽ I U KVADRATIĆE PRECRTAJ ODGOVARAJUĆI PREDMET IZ VRTA!

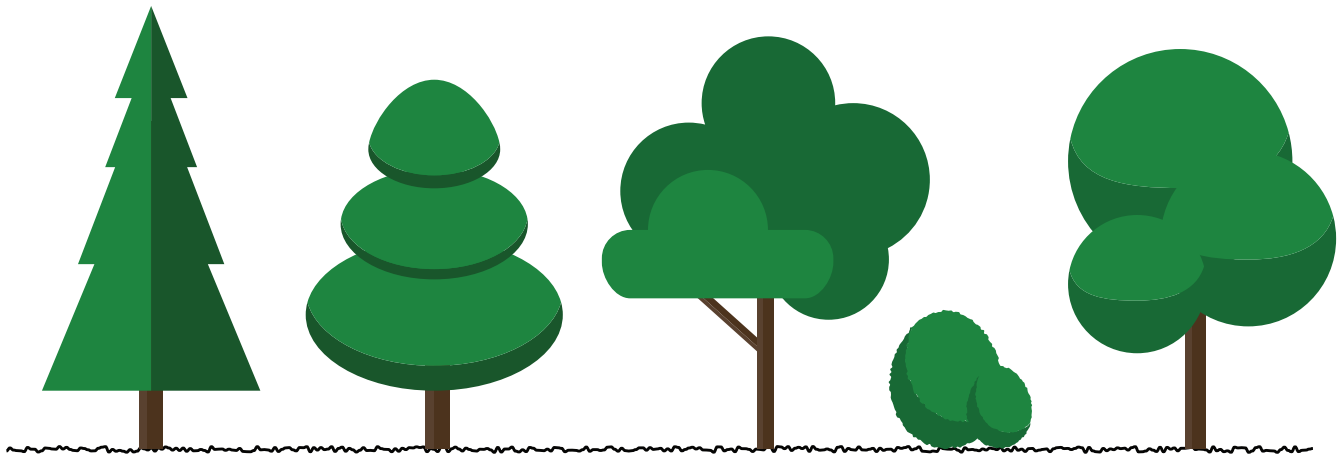


LOPATA

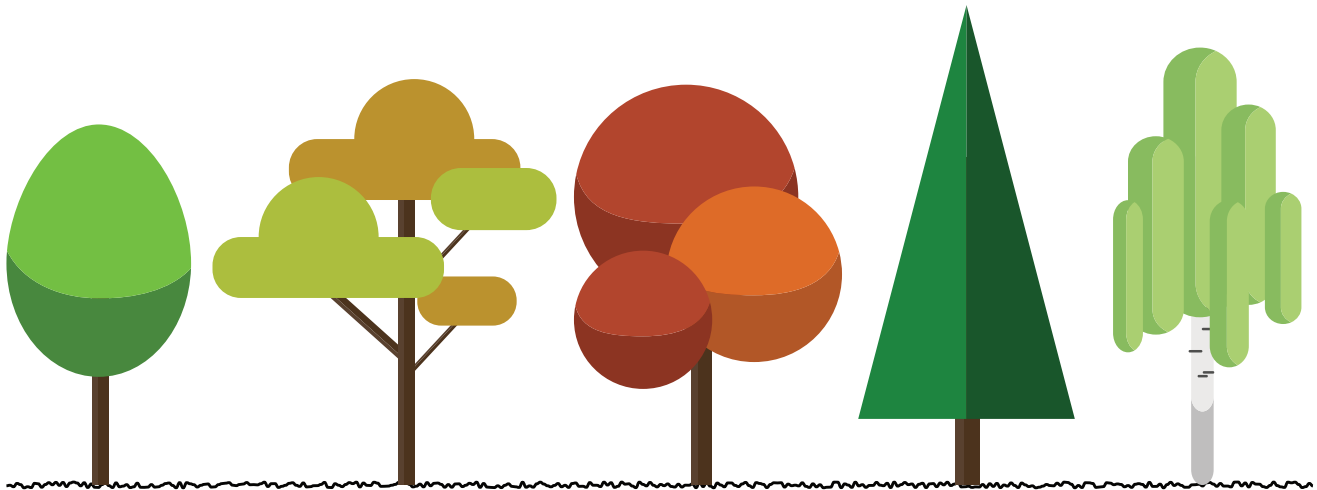
KANTICA

DRVENA KUTIJA S VOĆEM

3. U OVOM SE NIZU OD ČETIRI STABALA SAKRIO JEDAN GRM. PRONAĐI GA I ZAOKRUŽI!



4. U OVOM SE NIZU NALAZE ČETIRI LISTOPADNA STABLA IZMEĐU KOJIH SE SAKRILLO JEDNO ZIMZELENO. PRONAĐI GA I ZAOKRUŽI!



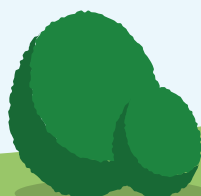
UPAMTI!

LIŠĆE LISTOPADNIH STABALA U JESEN POPRIMA ŽUTE I NARANČASTE BOJE I KASNIJE OTPADA.

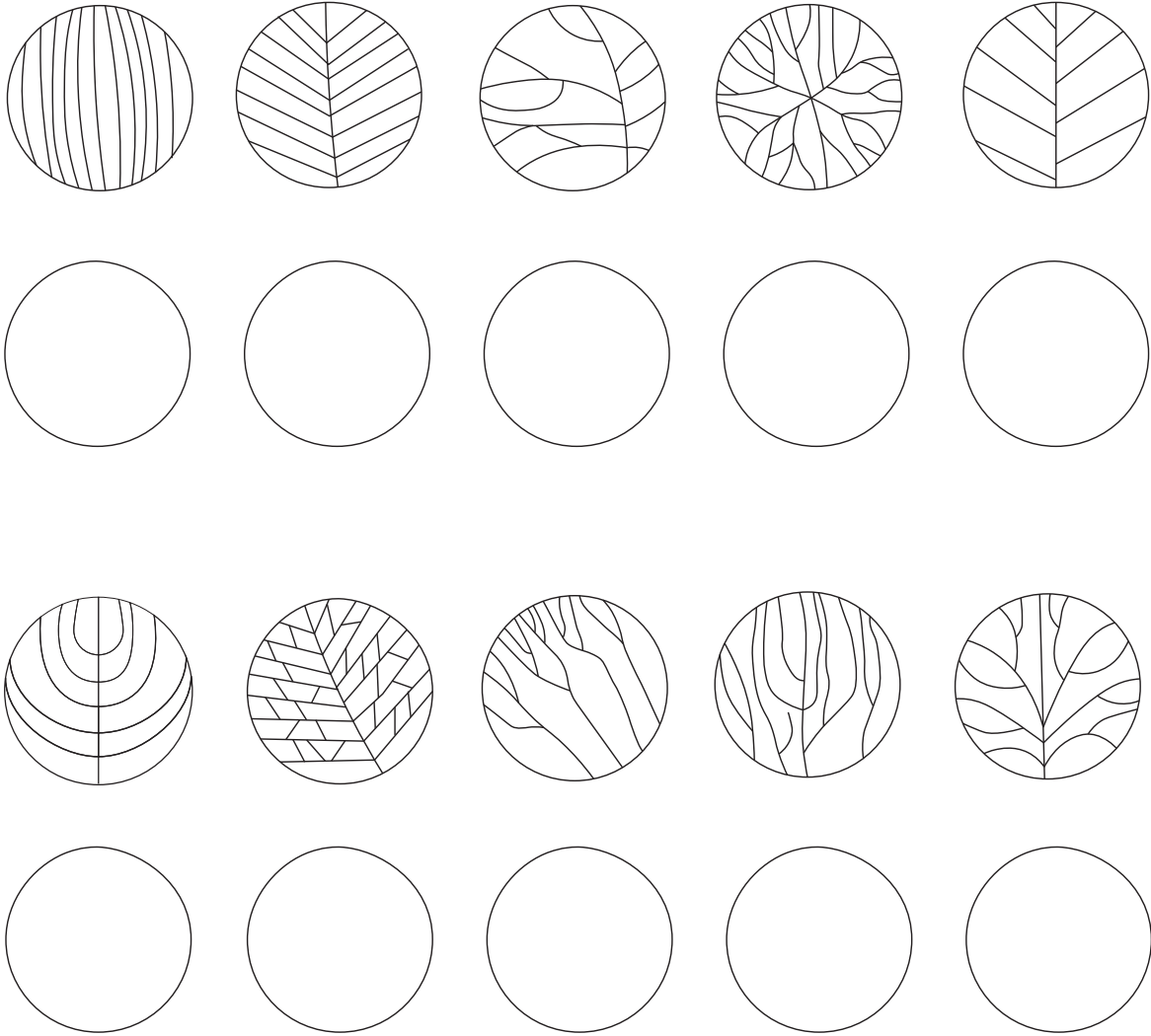
ZIMZELENA STABLA UVIJEK IMAJU ZELENO LIŠĆE KOJE OSTAJE NA GRANAMA TIJEKOM CIJELE GODINE.

UPAMTI!

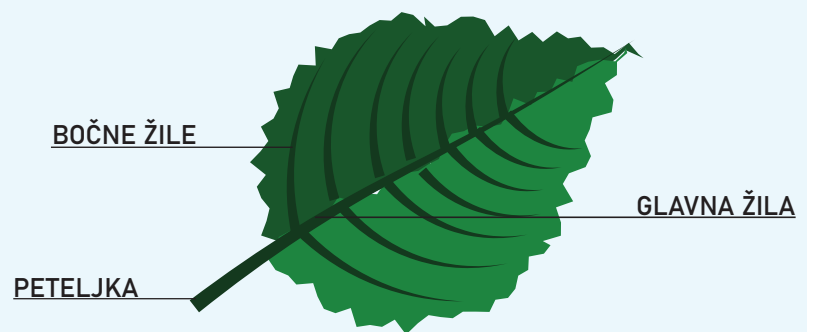
ZA RAZLIKU OD STABALA, GRMLJE JE NIŽEG RASTA I NEMA DEBLO.



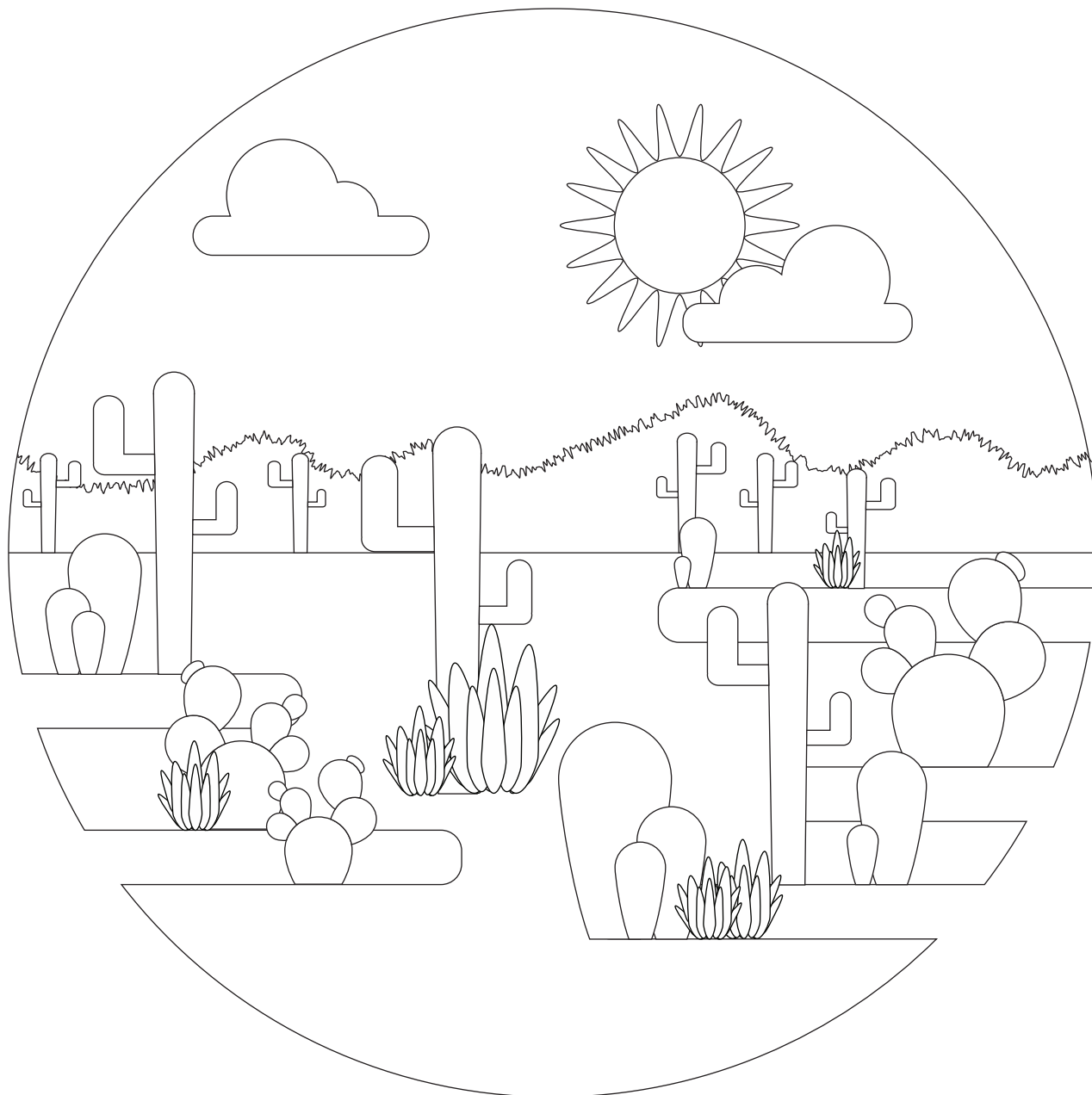
5. PRECRTAJ I OBOJI!



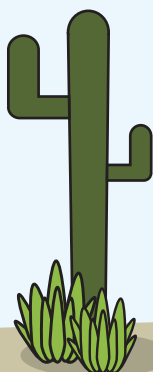
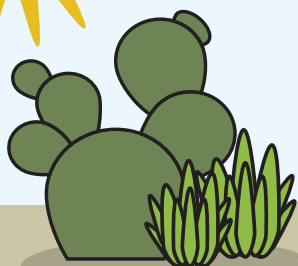
ZNAŠ LI DA LISTOVI NA SVOJOJ POVRŠINI IMAJU RAZLIČITE UZORKE LISNIH ŽILA?
LISNE ŽILE SLUŽE KAKO BI SE LISTOVI MOGLI HRANITI.



6. CRTEŽ PRIKAŽUJE KRAJOBRAZ PUSTINJE. OBOJI CRTEŽ I POKAŽI KREATIVNOST!



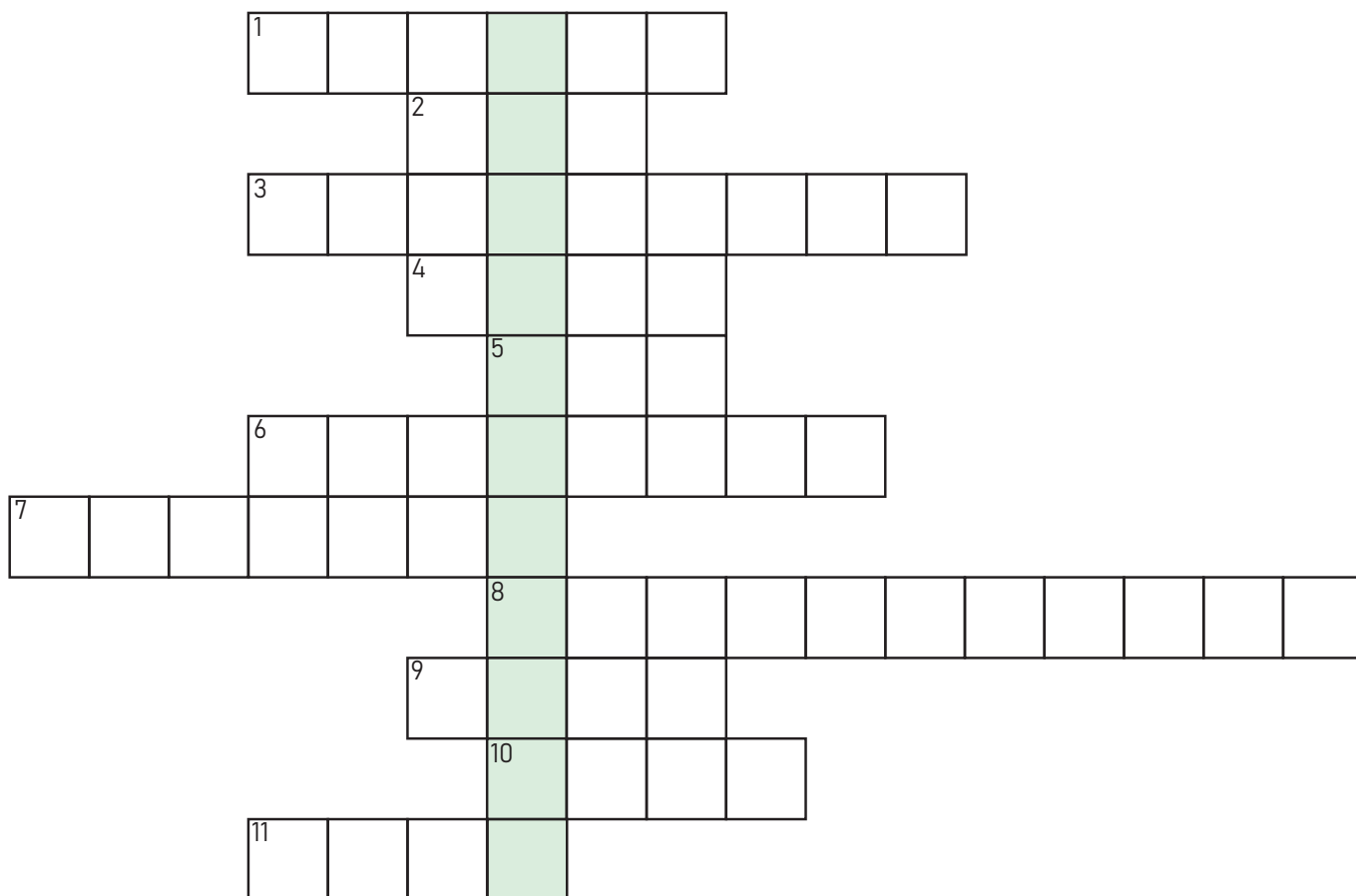
**SUKULENTI SU BILJKE KOJE RASTU NA SUHIM TLIMA
KAO ŠTO SU PUSTINJE.
ONI U SEBI ČUVAJU VODU KOJU KORISTE KADA DUGO
VREMENA NEMA KIŠE.**



7. BILJKE, BAŠ KAO I MI, TREBAJU HRANU KAKO BI RASLE. NO, BILJKE NISU POPUT NAS, VEĆ SVOJU HRANU UZIMAJU IZ TLA TE UZ POMOĆ SUNCA.

AKO RJEŠIŠ KRIŽALJKU, U ZELENOM STUPCU DOBIT ĆEŠ NAZIV PROCESA KOJIM BILJKA PRIPREMA SVOJU HRANU.

1. SLASTICA ZA FAŠNIK
2. DIŠEMO KROZ ...
3. PTICA KOJA NOSI PROLJEĆE
4. JADRANSKO ...
5. POKAZUJE VRIJEME
6. VJESNIK PROLJEĆA (CVIJET)
7. DIO BILJKE POD ZEMLJOM
8. MJERIMO JU KAD SMO BOLESNI
9. TOPLO GODIŠNJE DOBA
10. HLADNO GODIŠNJE DOBA
11. DOLAZI POSLIJE KIŠE I ŠARENE JE BOJE



FOTOSINTEZA JE BIOLOŠKI PROCES U KOJEM VODA, UGLJIKOV DIOKSID I SUNČEVA SVJETLOST STVARAJU HRANU ZA BILJKU.

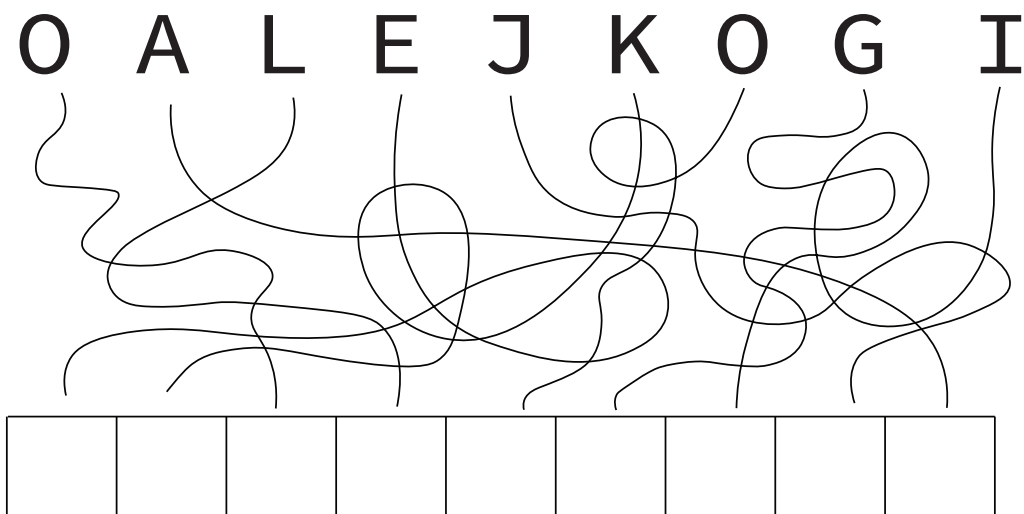
BILJKE SU JAKO ZAHVALNE KADA SE BRINEMO O NJIMA PA NAM ZA UZVRAT DAJU KISIK KOJI MI UDIŠEMO!



8. POMOZI PČELICI DA PRONAĐE PUT DO NARANČASTOG CVIJETA!



9. PRATI LINIJE I UPIŠI SLOVA U ODGOVARAJUĆE KVADRATIĆE!





ZNAŠ LI DA PČELE POMAŽU U
OPRAŠIVANJU CVJETOVA I DA BEZ
NJIH NE BI BILO SLASNOG MEDA!

**EKOLOGIJA JE ZNANOST KOJA BRINE DA
NAŠ PLANET ZEMLJA BUDE ČIST I ZELEN!**

ANA, ZAŠTO SI TUŽNA?

ZATO ŠTO JE MOJ PARK PUN SMEĆA I NE MOGU SE IGRATI U NJEMU!



HOĆEŠ LI MI POMOĆI POČISTITI PARK KAKO BI SE ANA PONOVO MOGLA IGRATI U NJEMU?

UPAMTI!
PAPIRNATI OTPAD POPUT ČASOPISA I NOVINA ODLAŽEMO U **PLAVE SPREMNIKE**,
PLASTIČNI OTPAD U **ŽUTE SPREMNIKE**,
A STAKLENI OTPAD U **ZELENE SPREMNIKE!**



10. PRONAĐI SMEĆE U PARKU I POVEŽI GA S ODGOVARAJUĆOM KANTOM!



11. U PRAZNE KVADRATIĆE UPIŠI SLOVO ZAJEDNIČKO POJMOVIMA S OBJE STRANE I DOBIT
ČEŠ POJAM KOJI PRIDONOSI ZAŠTITI OKOLIŠA!

RUKA

PREDMET

CIGLA

PISMO

OKOLIŠ

LIST

ZIMA

GRANA

ZNANOST

NJIVA

DEBLO

R

VRSTE

SCENA

CRV

IGLA

KUKAC

LANE

ISTOK

RUKE

BILJKA

KONJ

SMEĆE



12. OVE DVIJE SLIČICE NAIZGLED SU PODJEDNAKE, NO MEĐU NJIMA SE SAKRILLO 15 RAZLIKA. PRONAĐI IH I ZAOKRUŽI!



13. PRONAĐI POJMOVE U OSMOSMJERCI I SAZNAT ĆEŠ IME JEDNOG PARKA PRIRODE, NAJVEĆEG JEZERA U HRVATSKOJ!

S	J	E	V	E	R	N	I	V	E	L	E	B	I	T
A	K	V	A	C	I	N	D	E	V	D	E	M	R	R
C	A	B	L	I	S	T	E	L	A	Š	Ć	I	C	A
I	R	B	I	A	N	K	D	E	B	L	O	N	I	V
N	E	R	R	O	A	A	A	B	M	LJ	E	T	S	A
E	B	I	NJ	E	K	P	B	I	U	Š	A	V	A	L
L	M	J	K	O	Z	O	R	T	J	N	E	Z	I	K
K	U	U	Č	K	A	A	V	E	R	O	D	A	R	R
A	Ž	N	H	R	A	S	T	O	O	P	A	P	U	K
P	L	I	T	V	I	Č	K	A	J	E	Z	E	R	A

SJEVERNI VELEBIT
 PLITVIČKA JEZERA
 PAKLENICA
 BRIJUNI
 RISNJAK
 KORNATI
 KRKA
 MLJET
 PAPUK

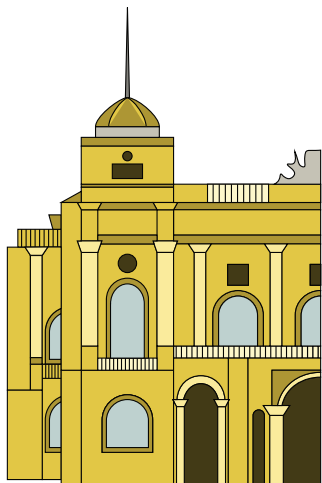
VELEBIT
 UČKA
 MEDVEDNICA
 ŽUMBERAK
 TELAŠĆICA
 BIOKOVO
 TRAVA
 LIST
 BREZA

RODA
 VRBA
 KAP
 INJE
 DEBLO
 HRAST
 VAL
 UŠ
 VIR

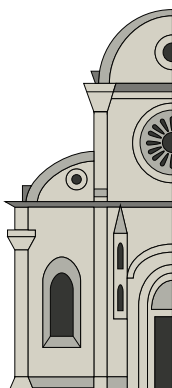
VRANSKO JEZERO NAJVEĆE JE HRVATSKO JEZERO I DOM JE MNOGIH BILJNIH I ŽIVOTINJSKIH VRSTA, POSEBICE PTICA!



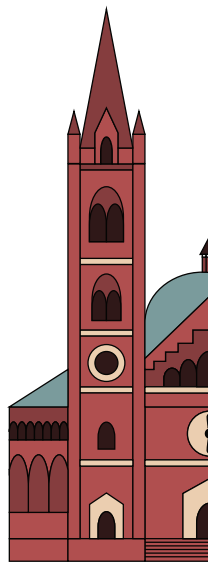
14. ISPRED TEBE NALAZE SE NEKE OD NAJPOZNATIJIH GRAĐEVINA U HRVATSKOJ. SPOJI POLOVICE KOJE NEDOSTAJU I OBOJI IH ODGOVARAJUĆIM BOJAMA!



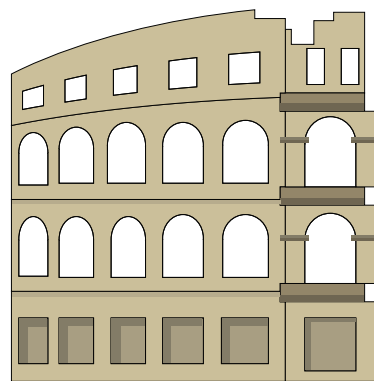
HRVATSKO NARODNO
KAZALIŠTE U ZAGREBU



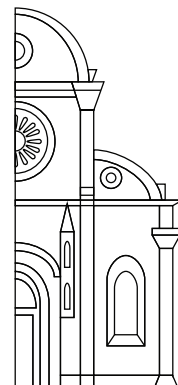
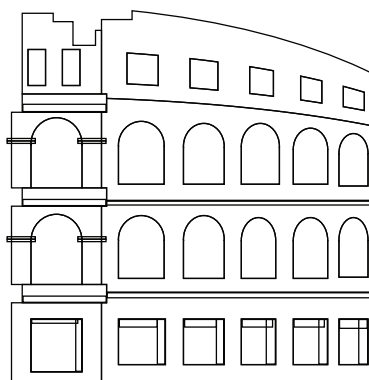
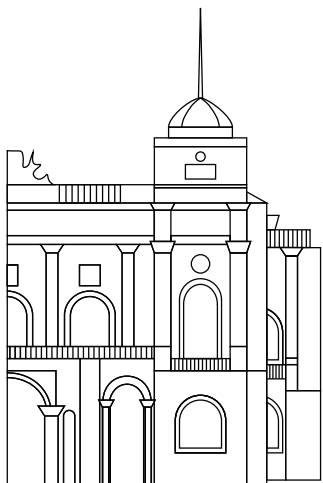
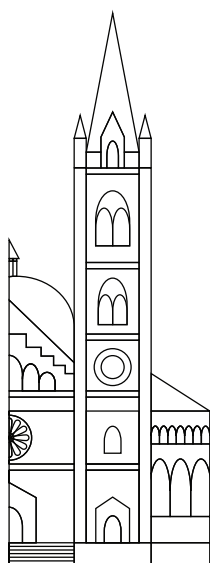
ŠIBENSKA
KATEDRALA



ĐAKOVAČKA
KATEDRALA



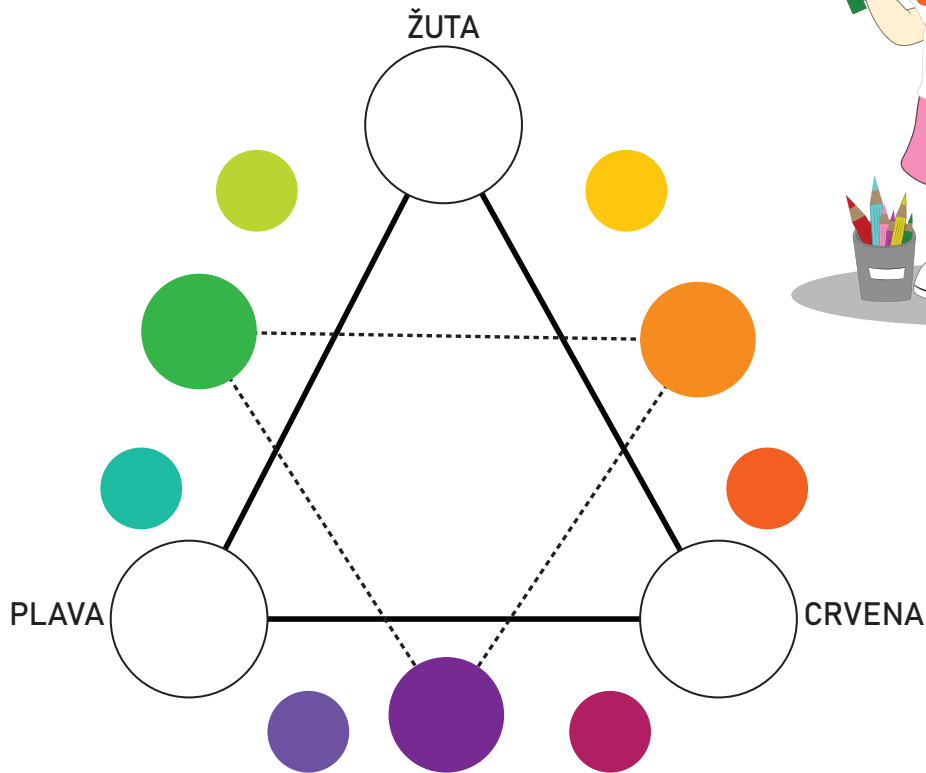
AMFITEATAR U
PULI



15.

ZNAŠ LI DA SE BOJE MOGU DIJELITI NA OSNOVNE I SEKUNDARNE?

OSNOVNE BOJE SU **CRVENA**, **PLAVA** I **ŽUTA**!
OBOJI PRAZNE KRUGOVE OSNOVNIM BOJAMA!



16.

MIJEŠANJEM OSNOVNIH BOJA DOBIVAMO SEKUNDARNE BOJE! POMOZI MI OBOJITI KRUGOVE!
PLAVA I **ŽUTA** DAJU **ZELENU**, **ŽUTA** I **CRVENA** **NARANČASTU**, A **CRVENA** I **PLAVA** **LJUBIČASTU** BOJU.

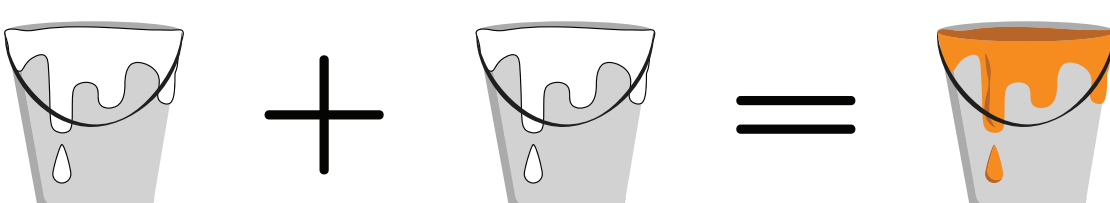
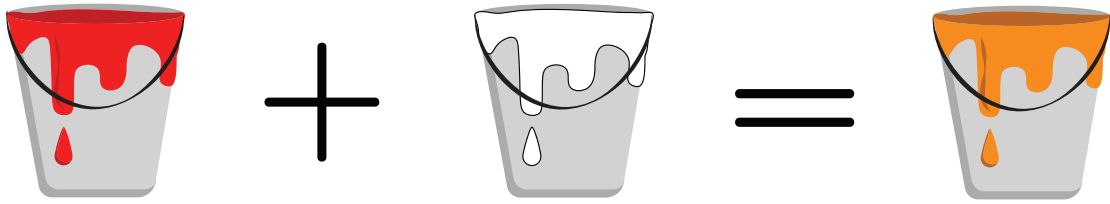


$$\text{PLAVA} + \text{ŽUTA} = \text{ZELENA}$$

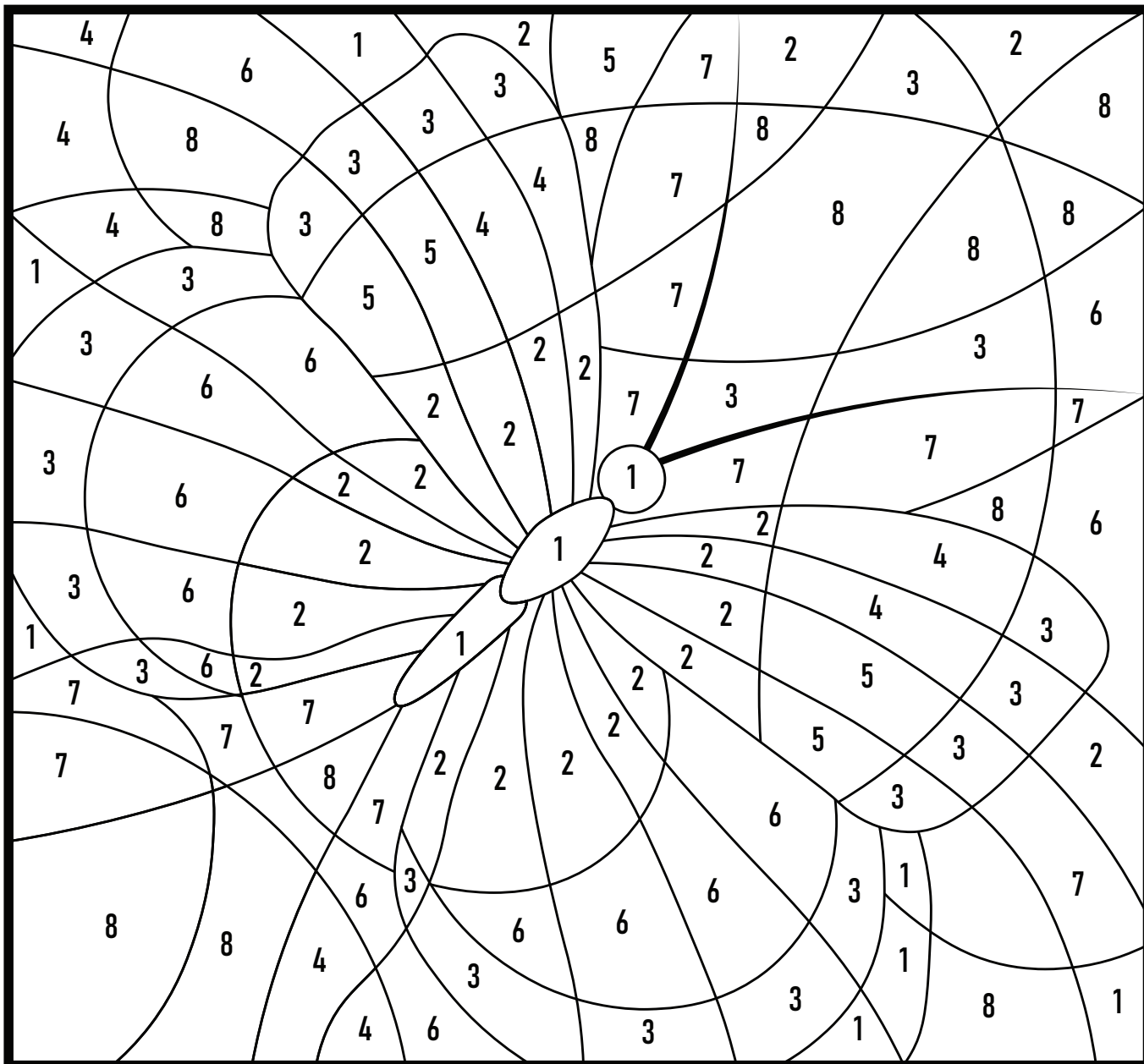
$$\text{ŽUTA} + \text{CRVENA} = \text{NARANČASTA}$$

$$\text{CRVENA} + \text{PLAVA} = \text{LJUBIČASTA}$$

17. OBOJI BIJELE KANTICE U ODGOVARAJUĆU BOJU KOJA NEDOSTAJE!

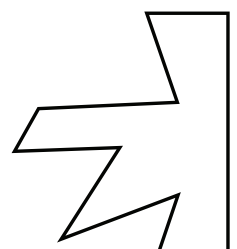
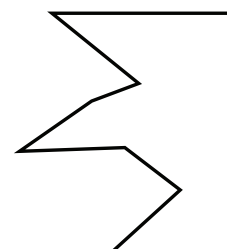
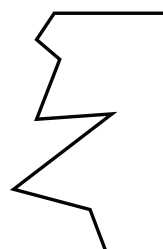
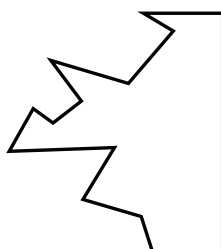
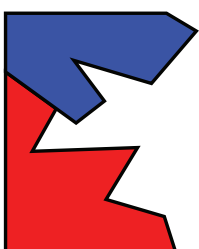
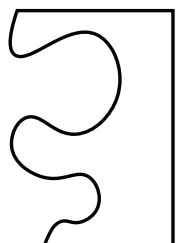
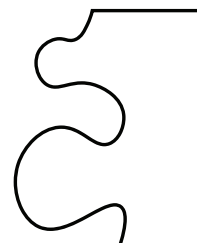
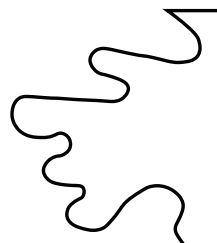
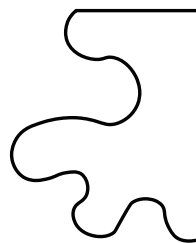
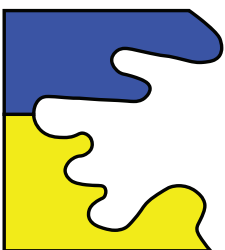
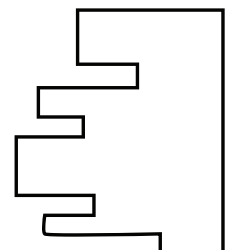
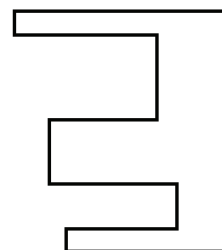
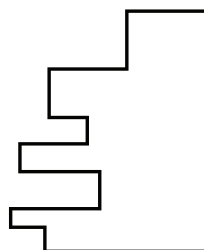
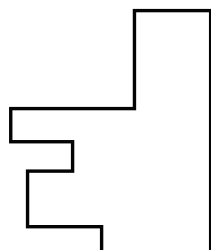
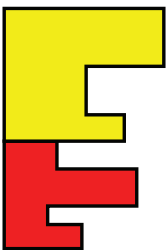
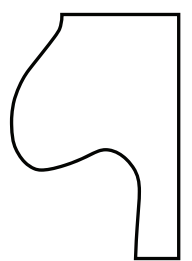
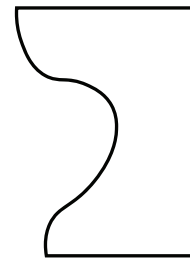
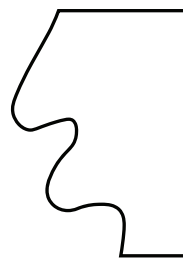
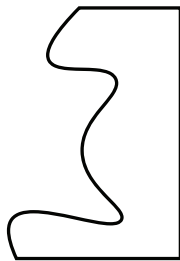
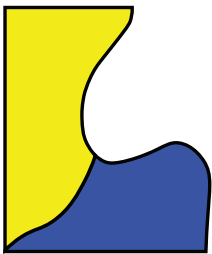
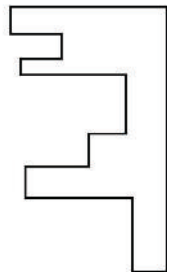
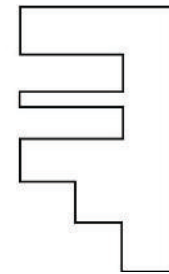
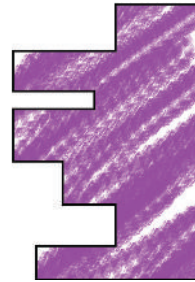
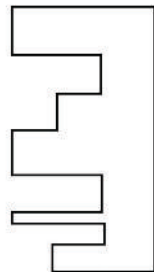
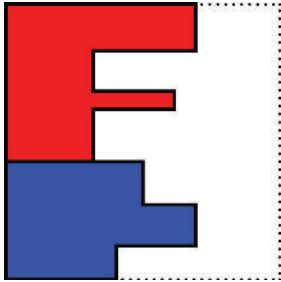


18. OBOJI CRTEŽ PRATEĆI BROJEVE I OTRKIJ KOJI SE LIK KRIJE IZA ZAPETLJANIH LINIJA.



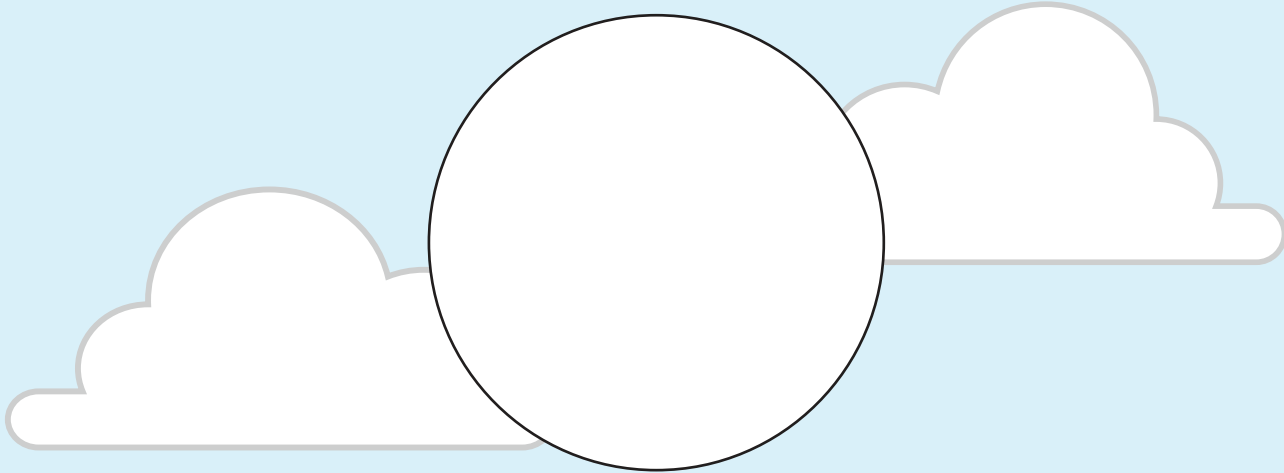
19. LIK KOJI ODGOVARA ODLOMLJENOM DIJELU OBOJI ODGOVARAJUĆOM SEKUNDARNOM BOJOM!
 LJUBIČASTOM BOJOM OBOJILI SMO DIO KOJI NEDOSTAJE JER MIJEŠANJEM CRVENE I PLAVE BOJE NASTAJE LJUBIČASTA! SADA I TI OBOJI PREOSTALE LIKOVE KOJI ČINE CJELINU S LIKOVIMA S DESNE STRANE!

PRIMJER:

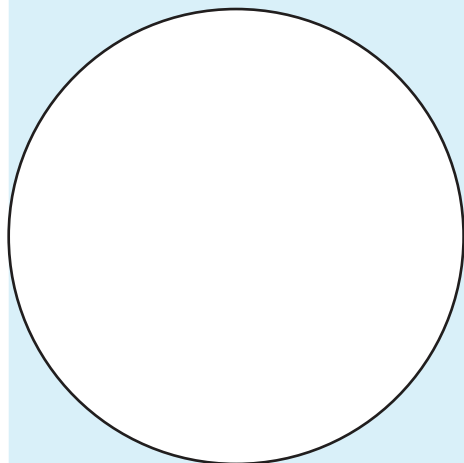


20. NA CRTICE ISPOD SVAKOG KRUGA UPIŠI ODGOVARAJUĆU STRANU SVIJETA!
ZATIM U KRUGOVE NACRTAJ ŠTO VIDIŠ KADA POGLEDAŠ PREMA ODREĐENOJ STRANI SVIJETA!

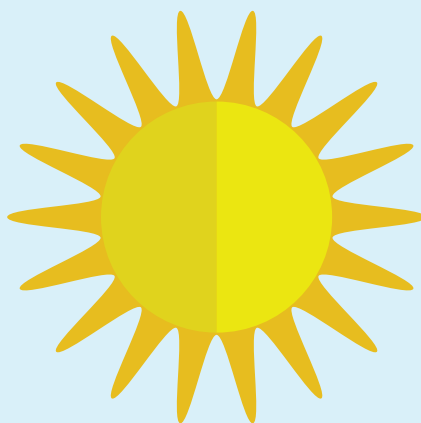
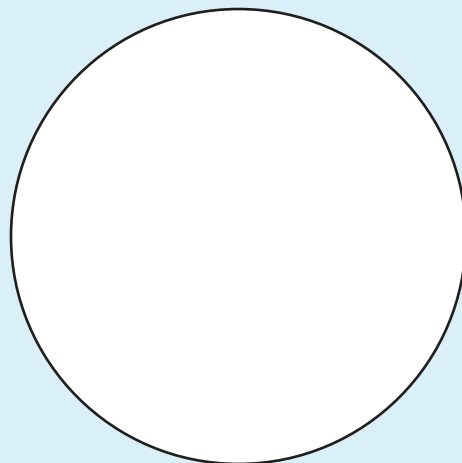
OVDJE JE UVIJEK HLADNIJE
I ČESTO RASTE MAHOVINA



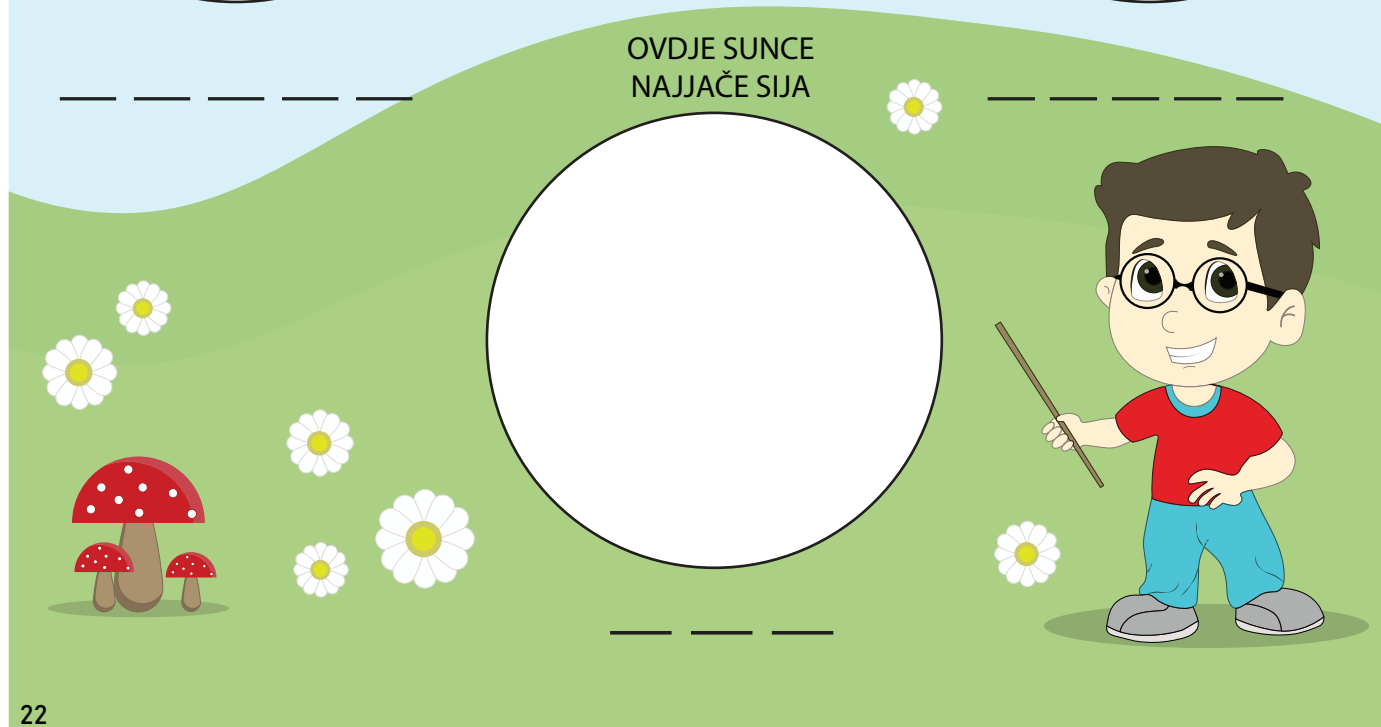
OVDJE SUNCE
ODLAZI NAVEČER



OVDJE JE SUNCE
UJUTRO



OVDJE SUNCE
NAJJAČE SIJA



21. MORAMO PRONAĆI MJESTO GJDE MOŽEMO SAGRADITI NOVU ŠKOLU!

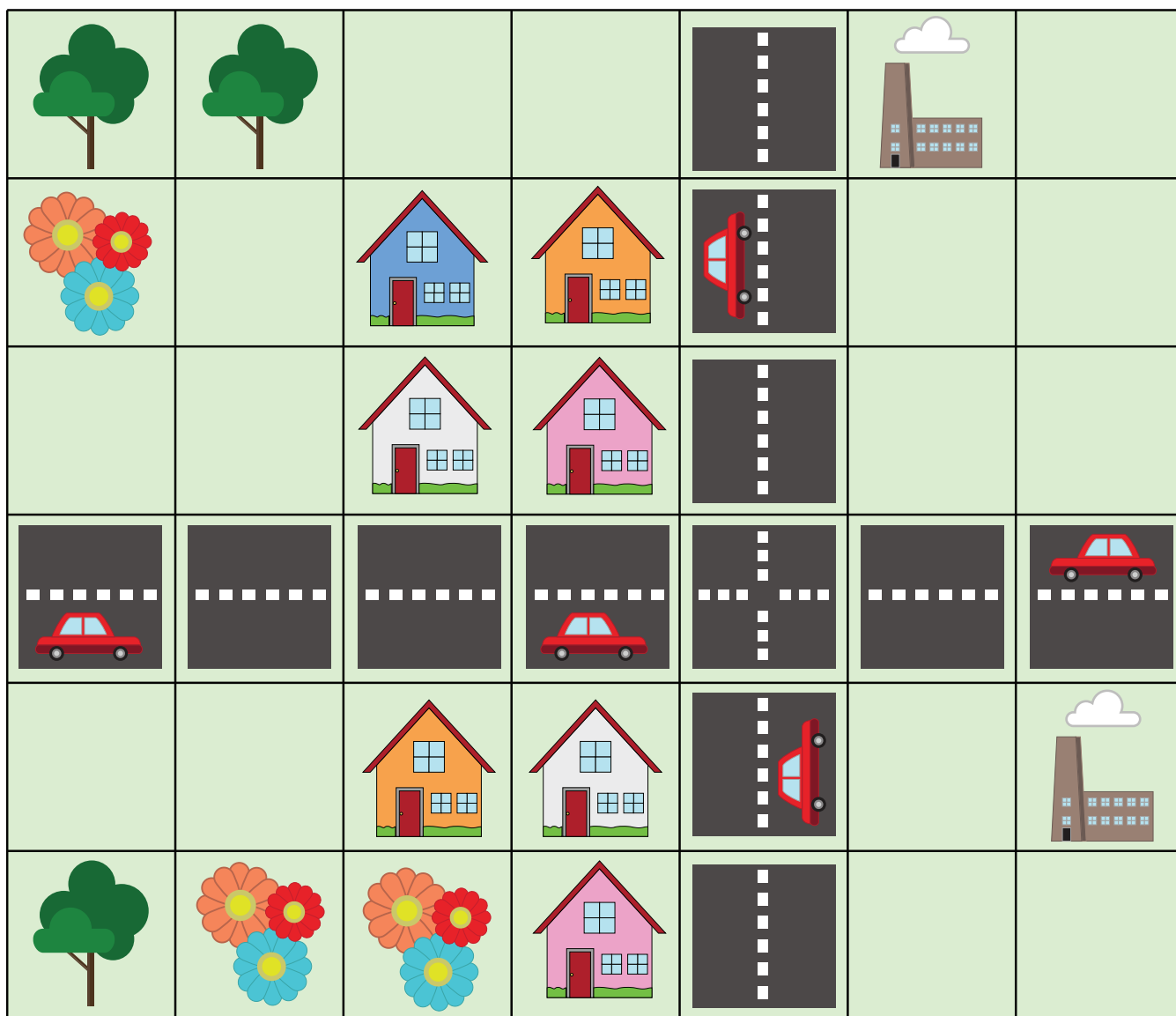
MJESTO GDJE GRADIMO NOVU ŠKOLU NE SMIJE BITI NA MJESTU NA KOJEM RASTU BILJKE JER NJIH ŽELIMO ZAŠTITITI. NE SMIJE BITI NI NA MJESTU GDJE JE VEĆ NEŠTO IZGRAĐENO, ALI MORA BITI BLIZU KUĆA KAKO BISMO ŠTO JEDNOSTAVNIJE I BRŽE DOŠLI DO NJE.

1. NA OVOJ KARTI KRIŽIĆEM (X) OZNAČI SVA POLJA NA KOJIMA SU STABLO ILI CVIJET. TO JE PRIRODA KOJU TREBAMO ZAŠTITITI I TAMO NE MOŽEMO GRADITI ŠKOLU.

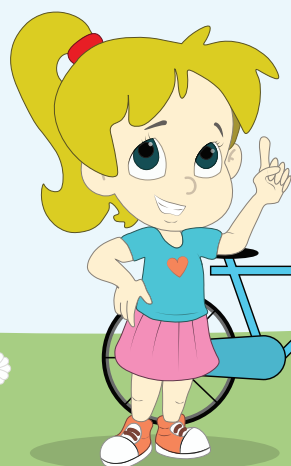
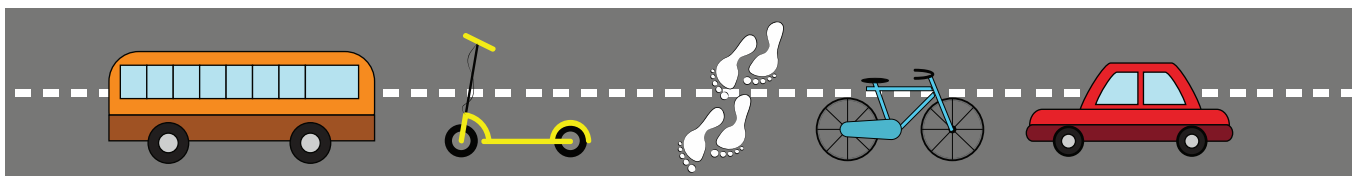
2. ZATIM KRIŽIĆEM (X) OZNAČI SVA POLJA NA KOJIMA SU AUTOMOBIL, TVORNICA I KUĆA. TIM SU SIMBOLIMA OZNAČENE CESTE I VEĆ IZGRAĐENA PODRUČJA NA KOJIMA TAKOĐER NE MOŽEMO GRADITI NOVU ŠKOLU.

3. U KVADARTIĆE KOJI NEMAJU KRIŽIĆ, A NALAZE SE PORED KUĆE, UPIŠI VELIKO SLOVO Š. TO SU MJESTA NA KARTI NA KOJIMA MOŽEMO GRADITI ŠKOLU.

4. U PREOSTALA POLJA NACRTAJ NAJDRAŽE BILJKE!



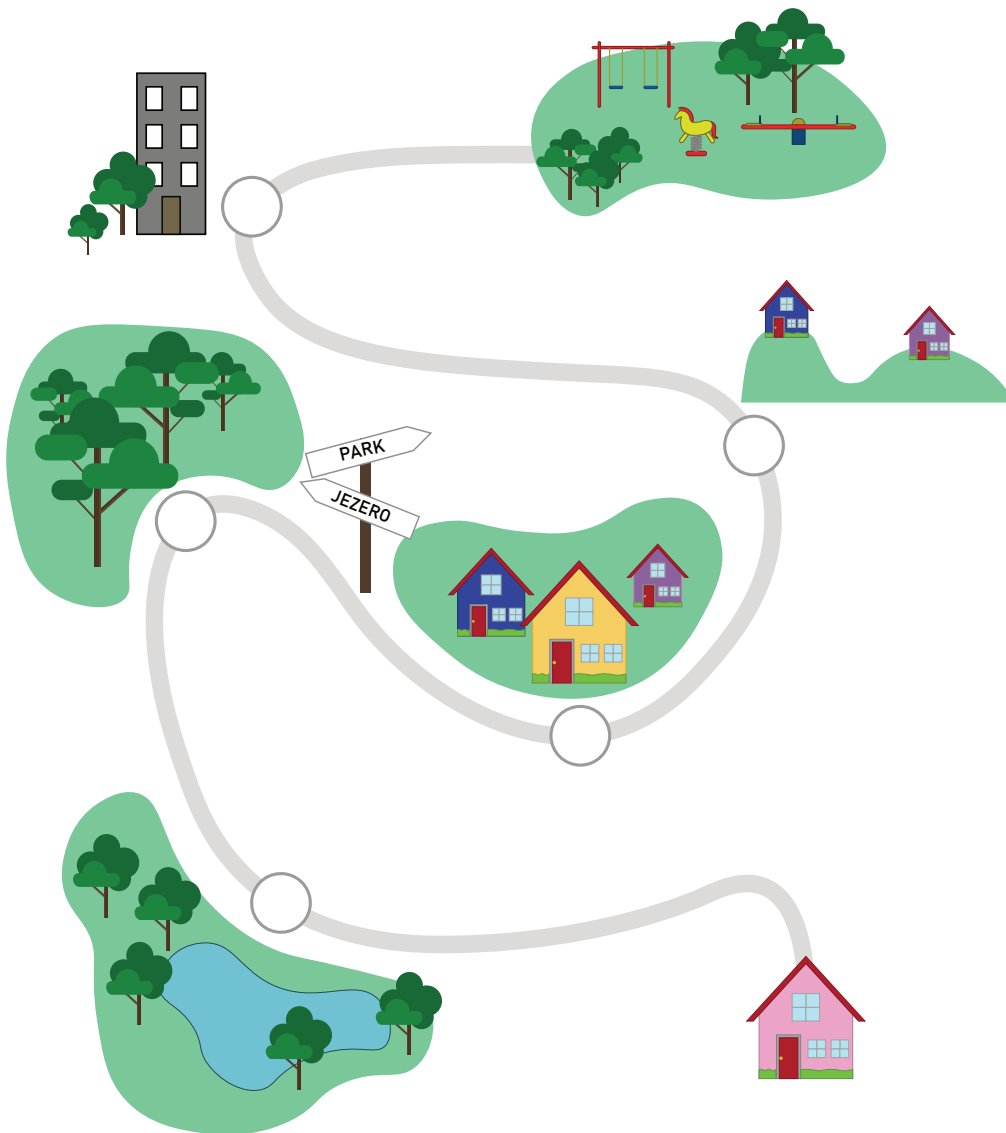
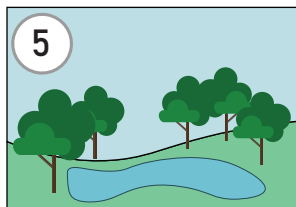
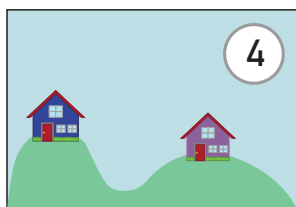
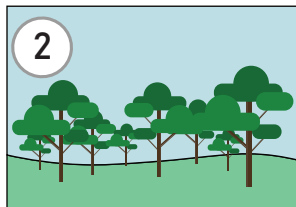
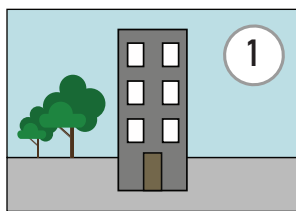
22. UPS!!! ANA KASNI U ŠKOLU. POMOZI JOJ PRONAĆI NAJBRŽI PUT DO ŠKOLE.



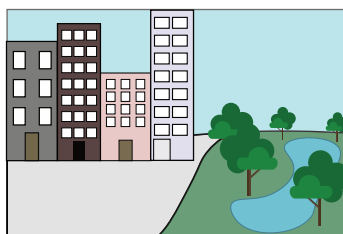
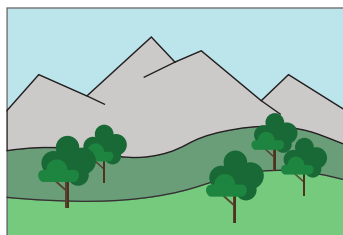
HVALA TI!
ZAHVALJUJUĆI TEBI STIGLA SAM NA VRIJEME!
BICIKL JE MENI NAJDRAŽE PRIJEVOZNO SREDSTVO ZATO ŠTO
JE BRZ I NE ZAGAĐUJE OKOLIŠ!

23. DINO IDE U PARK.

U KRUGOVE NA PUTELJKU UPIŠI ODGOVARAJUĆE BROJEVE SLIČICA S LIJEVE STRANE KOJE DINO VIDI NA PUTU DO PARKA.



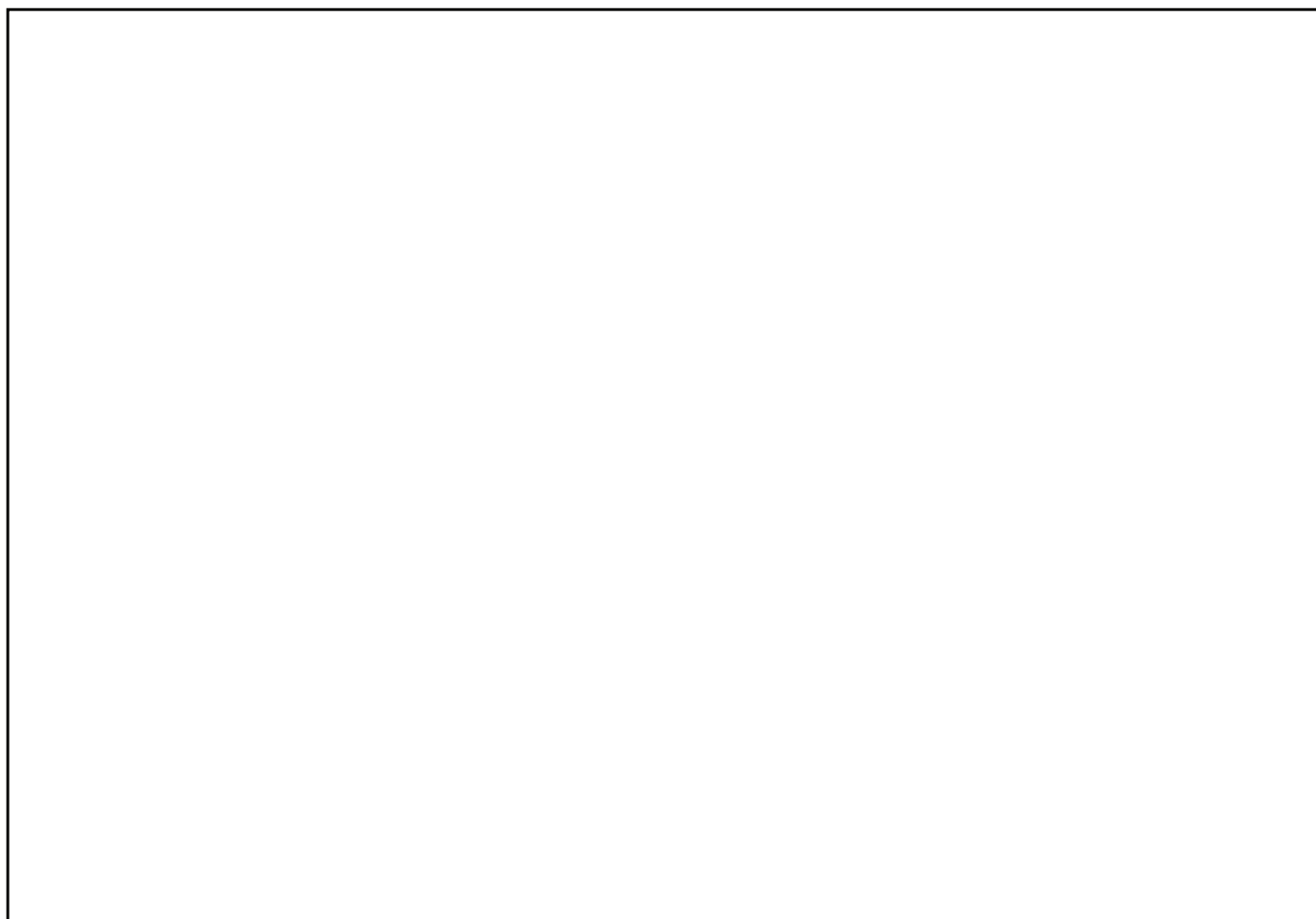
VIZURA JE POGLED KOJI SE PRUŽA OD GLEDATELJA NA NEKI PROSTOR. VIZURE MOGU BITI **PRIRODNE** KAO ŠTO SU PARK, ŠUMA ILI POTOK. TAKOĐER MOGU BITI I **URBANE** KAO ŠTO SU GRAĐEVINE ILI PROMETNICE.



24. U PARKU JE JAKO SUNCE.
GDJE SE DINO NAJBOLJE MOŽE ZAKLONITI OD SUNCA?
ZAKRUŽI ONO ŠTO MU OMOGUĆUJE NAJBOLJI HLAD!



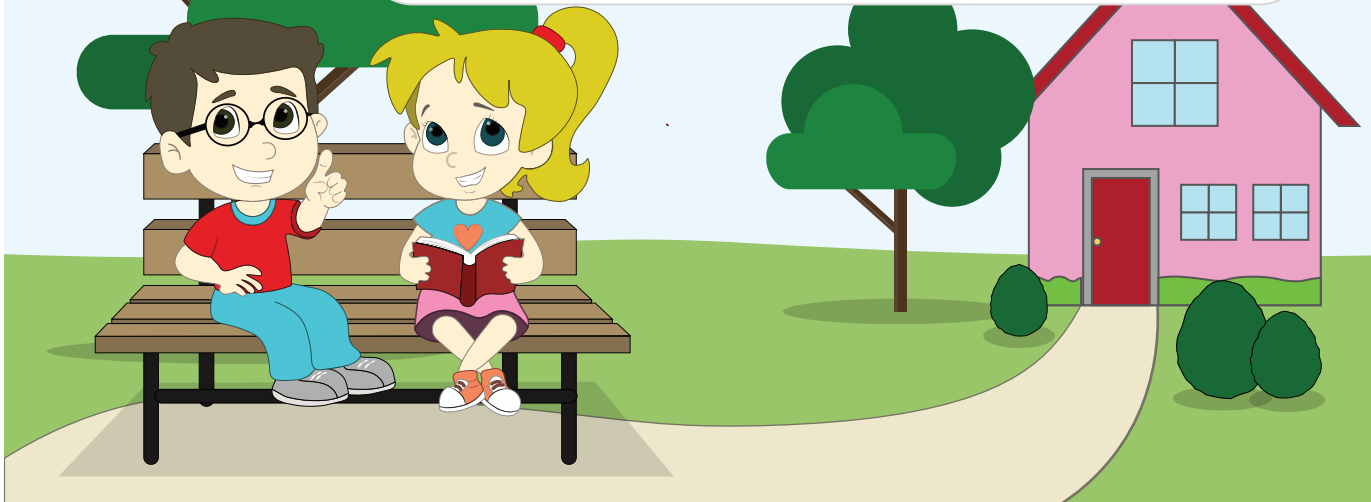
OVDJE NACRTAJ SVOJ NAJDRAŽI PROSTOR ZA IGRU NA OTVORENOM!



ANA, TVOJ JE VRT TAKO LIJEP I ZELEN!
I JA BIH ŽELIO IMATI TAKAV VRT.



ZNAŠ DINO, MI KRAJOBRAZNI ARHITEKTI OSIM ŠTO BRINEMO
DA GRADOVI IMAJU DOVOLJNO ZELENILA I PAZIMO NA
OČUVANJE OKOLIŠA, TAKOĐER ZNAMO PROJEKTIRATI LIJEPE
PARKOVE I VRTOVE!

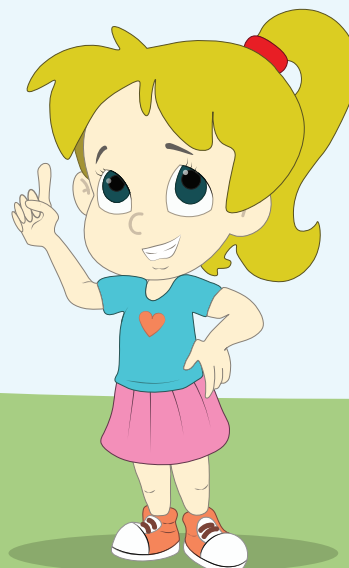


ZNAM!
ALI TO NIJE NIMALO LAK POSAO I
SVAKAKO BI MI TREBALA NEČIJA POMOĆ!



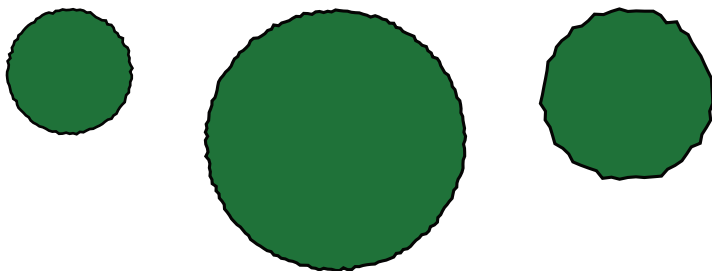
HOĆEŠ LI MI POMOĆI IZNENADITI
DINU NJEGOVIM NOVIM VRTOM?

IDEMO SE PRIMITI POSLA!
SVAKAKO PRIPREMI VRTLARSKU
OPERMU I RUKAVICE!

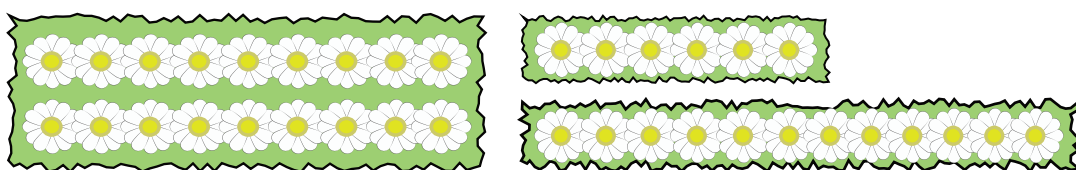


25. U TLOCRT NA SLJEDEĆOJ STRANICI PRECRTAJ ODGOVARAJUĆE PONUĐENE DIJELOVE KOJI NEDOSTAJU I OBOJI PRESJEK!

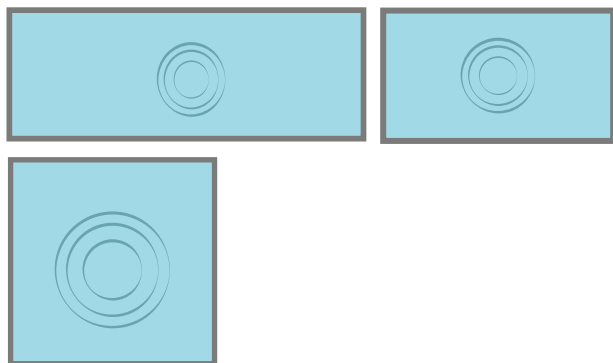
STABLO



CVJETNA GREDICA

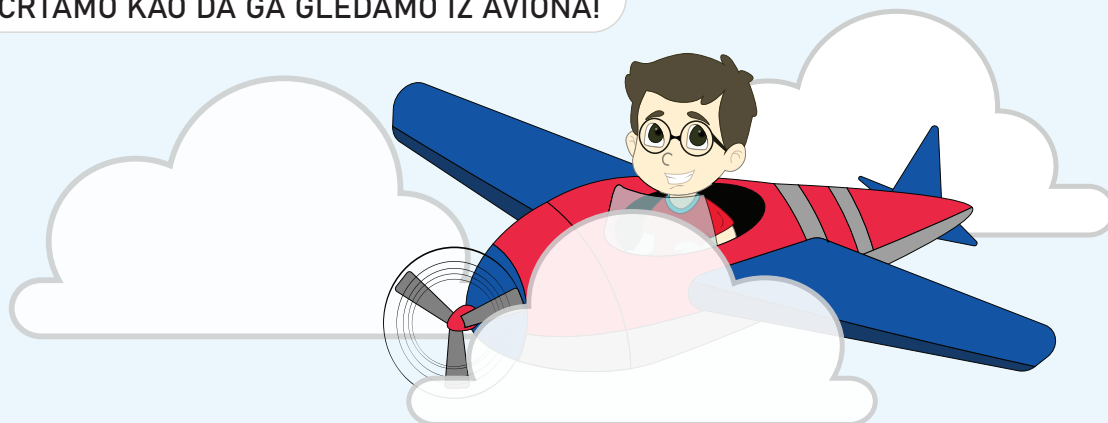


VODENI ELEMENT

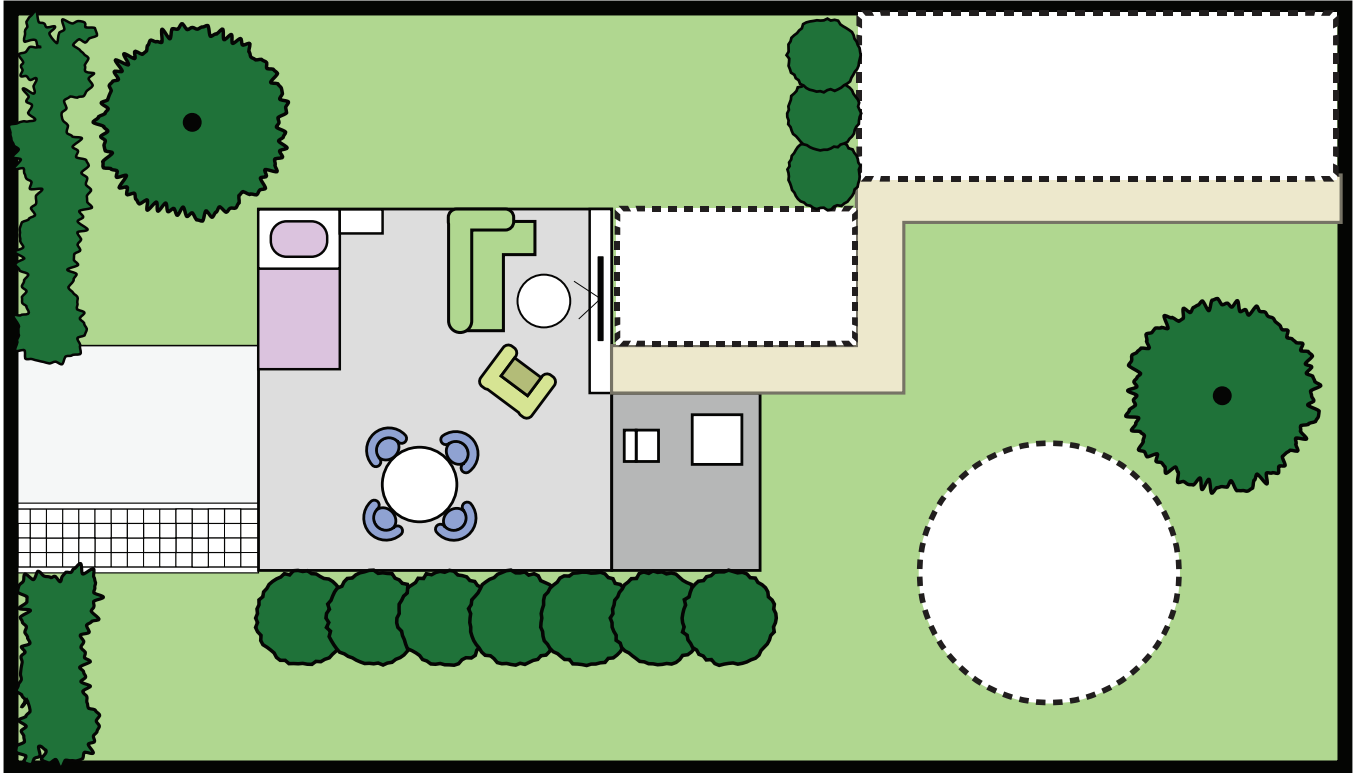


UPAMTI!

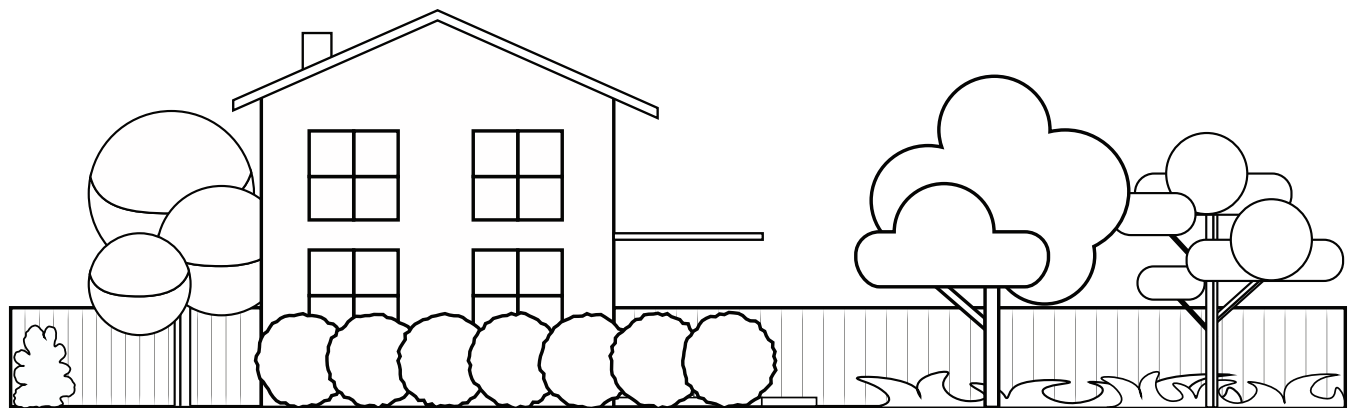
TLOCRT JE PRIKAZ KUĆE I VRTA KOJEG CRTAMO KAO DA GA GLEDAMO IZ AVIONA!



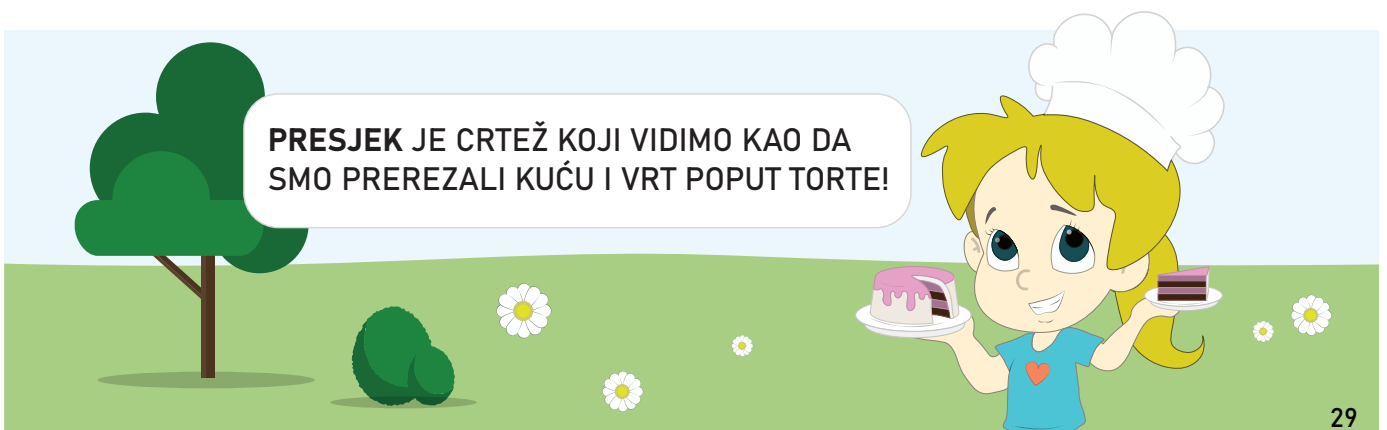
TLOCRT



PRESJEK



**PRESJEK JE CRTEŽ KOJI VIDIMO KAO DA
SMO PREREZALI KUĆU I VRT POPUT TORTE!**





SVI SU ZADACI USPJEŠNO RIJEŠENI. NADAMO SE DA TI JE OVO BILA JEDNA ZABAVNA I POUČNA AVANTURA. VIDIMO SE U PARKU!

HURRA!

SADA SI I TI PRAVI MALI KRAJOBRAZNI ARHITEKT!



IZVORI:

Zagonetka o trešnji, strana 4:

<http://www.pjesmicezadjecu.com/zagonetke-za-djecu/hajd-pogodi-ove.html>

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
AGRONOMSKI FAKULTET
KRAJOBRAZNA ARHITEKTURA

Stručni projekt - Krajobrazna mozgalica za djecu od 6 do 11 godina

STUDENTI:

Petra Jularić
Matea Kos
Deborah Matea Kreko
Suzana Medved
Tea Pavlek
Ivica Žugec

MENTOR:

doc.art. Monika Kamenečki

Zagreb, lipanj 2020.

