

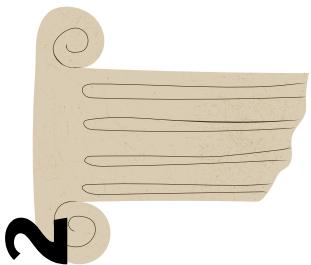
ZELENI BINGO



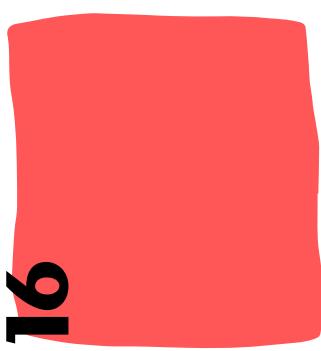
4



8



12



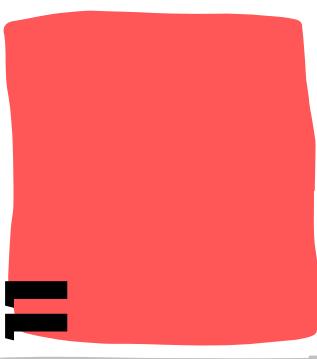
16



3



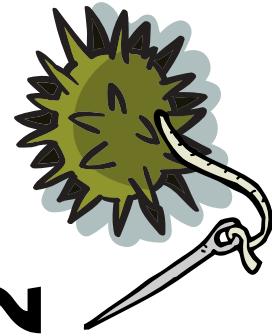
7



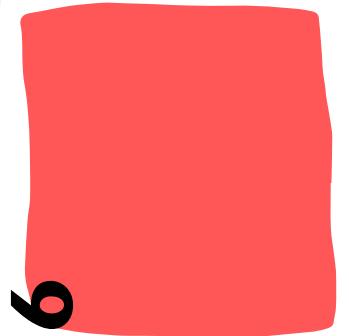
11



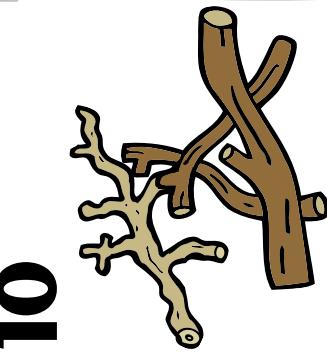
15



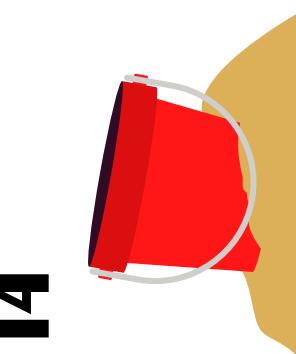
2



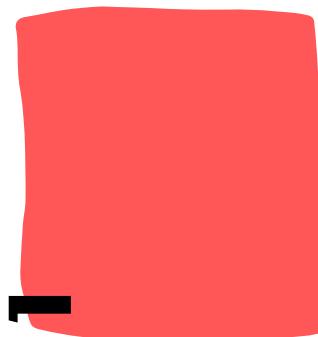
6



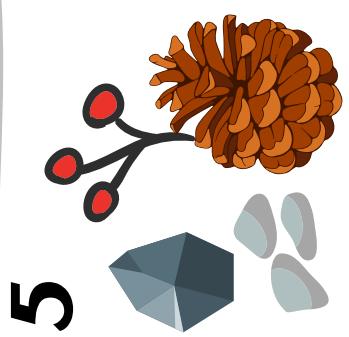
10



14



1



5



9



13

ZELENI BINGO S OBJAŠNJENJEM

ZELENI BINGO

1. BINGO 
2. Pronadi nešto bodljikavo u prirodi, a iglu potraži među šivačim priborom.
3. Pripremi novine – trebat će ti!
4. Pronadi plodnu zemlju i ponesi sa sobom onoliko koliko ti stane u obje šake.
5. Pronadi male dekorativne objekte u prirodi – ponesi ih!
6. BINGO 
7. Pripremi staklenku s poklopcom za sljedeći zadatak.
8. Sve smeće koje pronađeš u prirodi pokupi, tamo mu nije mjesto!
9. Sjedni... opusti se... namjesti štopericu na 3 minute i samo slušaj. Oluškuj prirodu, a potom zapiši koje si zvukove čuo/čula.
10. Pokupi nekoliko malih grančica.
11. BINGO 
12. Pronadi nešto staro u prirodi.
13. Izradi s korijenom mahovinu i 5 MALIH biljaka koje ti se svidaju – ne brini, nastaviti će živjeti! :)
14. Pronadi šljunak i ponesi sa sobom onoliko koliko ti stane u obje šake.
15. Pronadi barem 10 različitih vrsta listova – uberi nekoliko najzanimljivijih.
16. BINGO 



KOMPAS

Trebat će ti:

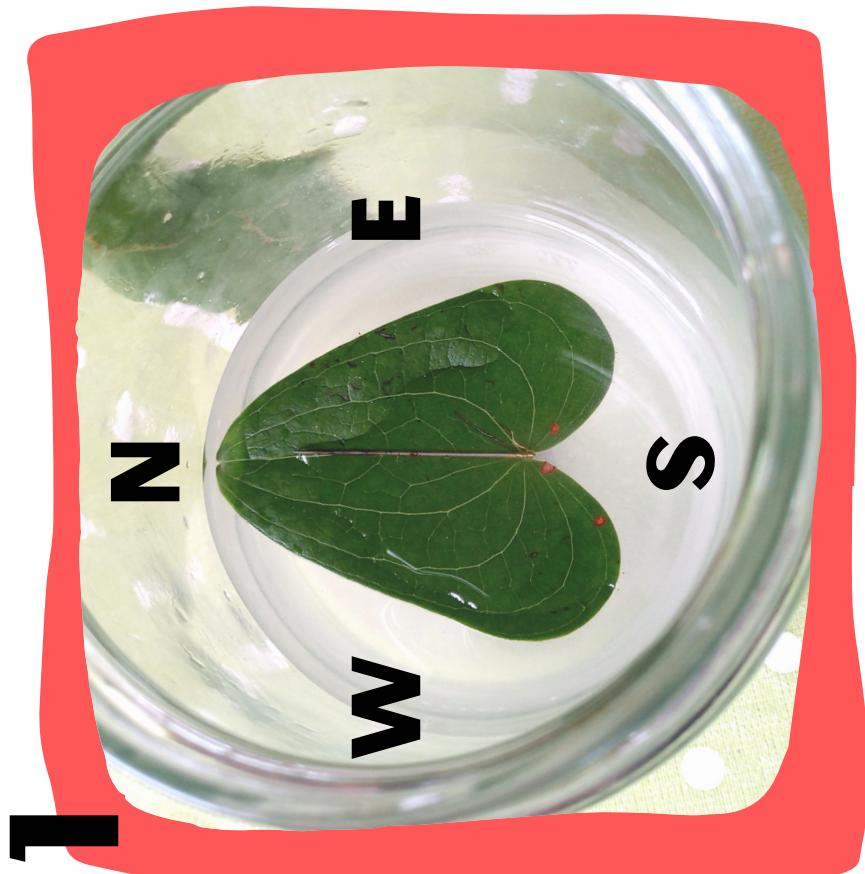
ŠIVIĆA IGLA, MAGNET (ukrasni, s hladnjaka ili slično), LIST, NEMETALNA ZDJELA (može i staklenka iz prethodne igre), VODA

1. Magnetiziraj iglu tako što će više puta prijeći magnetom od kraja ka vrhu igle. Magnet se ne smije povlačiti preko igle u oba smjera, nego samo u jednom smjeru!
2. Napuni nemetalnu zdjelu vodom.
3. Spusti list s magnetiziranom igлом u zdjelu napunjenu vodom i promatraj što se događa.

Iga bi se trebala okrenuti tako da gleda u pravcu sjever-jug.

Ako imaš aplikaciju s kompasom ili pravi kompas, uporedi točnost svog kompasa. Znaš li kako još u prirodi možeš odrediti smjer sjever-jug?

N - North – Sjever
E - East – Istok
S - South – Jug
W - West – Zapad



1

EKOSUSTAV U STAKLENICI

EKOSUSTAV U STAKLENICI

Trebat će ti:
NOVINE, ŽLIČICA, NOŽIĆ ILI PINCETA, STAKLENICA S
POKLOPCEM, ŠLJUNAK, ZEMLJA, MAHOVINA,
PRIKUPLJENE MALE BILJKE, DEKORACIJA

1. Raširi novine po radnoj površini i rasporedi sve potrebne materijale.
2. Zamisli kako želiš da tvoj mini ekosustav izgleda
 - staklenku možeš postaviti uspravno ili vodoravno.
3. Ravnomjerno posloži sve elemente u slojevima:
 - šljunak se postavlja na dno staklenke za odvod viška vode
 - sloj zemlje služi za sadnju biljaka, a idealna debљina je 7 do 10 cm (to ovisi o veličini staklenke)
 - mahovina treba biti postavljena na zemlju po gotovo cijeloj površini
 - uz pomoć nožića ili pincete, posadi priskupljene biljke
 - dodaj dekorativni materijal (kamenje, šškice, školjke, kora drveta) u svoj mini ekosustav.

Za kraj, na papiru zapiši:

MJESTO i DATUM kada je sustav izgrađen.

BROJ BILJAKA koji se u njemu nalazi.

HIPOTEZA odnosno svoje predviđanje kako bi ekosustav mogao izgledati za dva tjedna ili mjesec dana (hoće li biljke preživjeti, koje neće i zašto itd.).

6



OSNOVNA ŠKOLA
MURTERSKI ŠKOJI



VLADA REPUBLIKE HRVATSKE
Ured za udruge



MODUL 5

HVALA KUKCI

HVALA KUKCI

**„Ako nestane pčela na Zemlji,
čovječanstvu bi preostalo najviše četiri
godine života“**

- Albert Einstein

Bez pčela i drugih kukaca oprašivača ne bi bilo oprašivanja cvjetova, a samim time ne bi bilo ni plodova, hrane pa ni ljudi.

Važnost kukaca je neupitna, a ljudi svojim aktivnostima doprinose stvaranju stakleničkih plinova i klimatskim promjenama... Razmislji na koji način klimatske promjene (suše, požari, poremećaji u temperaturi i oborinama...) utječu na kukce. Ima li ikakve veze trajanje tvog tuširanja ili vožnja automobilom s klimatskim promjenama i kukcima?

Od prikupljenog lišća i grančica napravi maketu kukca te mu na svoj način kaži "Hvala" za njegov trud i rad u ovim nepovoljnim uvjetima.

NAPIŠI PORUKU/USLIKAJ SLIKU ILI SNIMI VIDEO
ZAHVALE NA KOJOJ ĆE SE VIDJETI I MAKETA
KUKCA.



11

MODUL 5



OSNOVNA ŠKOLA
MURTERSKI ŠKOJI



VLADA REPUBLIKE HRVATSKE
Ured za udruge

