

ŽIVA BITJA V NARAVI

1. Izreži sličice z druge strani in jih prilepi v ustrezen prostor v tabeli. Živa bitja razvrsti med rastlinojedce, mesojedce in vsejedce.

RASTLINOJEDCI
MESOJEDCI
VSEJEDCI



2. PROIZVAJALEC, POTROŠNIK, RAZKROJEVALEC

A) Poveži!

zajec

kobilica

mačka

pajek

trava

marjetica

PROIZVAJALEC

POTROŠNIK

B) Kaj pomeni, da so določeni organizmi PROIZVAJALCI ?

Kje zelene rastline shranjujejo organske snovi?

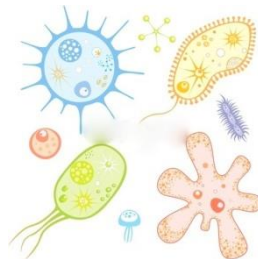
C) Razloži zakaj so določeni organizmi POTROŠNIKI.

D) Poleg proizvajalcev in potrošnikov pa poznamo tudi razkrojevalce, ki so prav tako zelo pomembni. Ti se prehranjujejo z organskimi ostanki, ki jih pretvorijo v humusne spojine in rudninske snovi. Kateri organski ostanki so to?

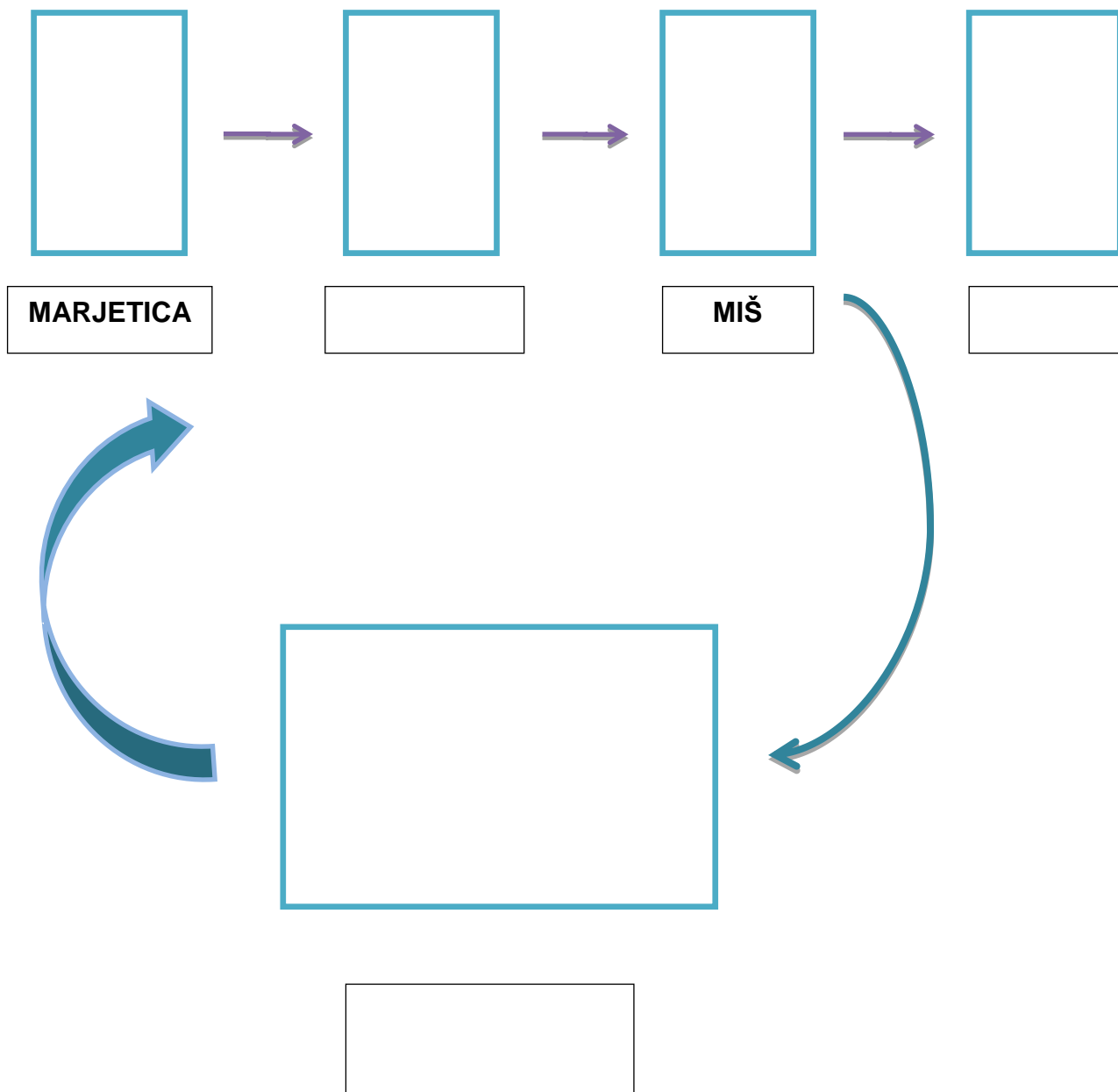
E) Pod slike napiši za katerega razkrojevalca gre.





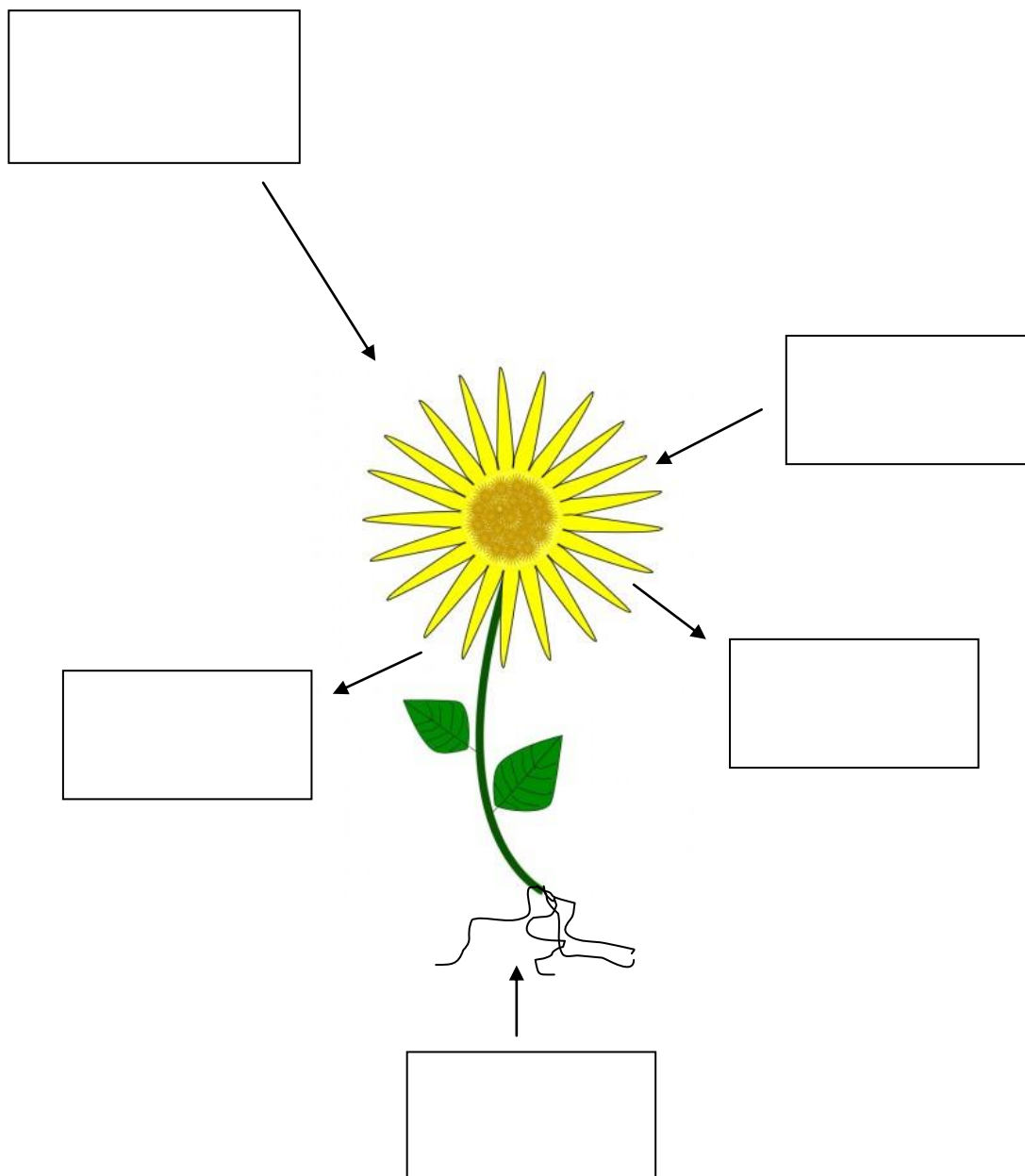


F) Dopolni prehranjevalno verigo, v katero je vključen tudi razkrojevalec. Kateri? Izbiraš lahko med naslednjimi organizmi: GOBE, MIŠ, KOBILICA, MARJETICA in OREL. Vse organizme tudi nariši.



3. FOTOSINTEZA

V kvadratke vpiši ali pa nariši kaj je potrebno za potek fotosinteze. Izbiraš lahko med danimi pojmi: sonce, voda, kisik, glukoza, ogljikov dioksid. Na koncu dopolni formulo fotosinteze.

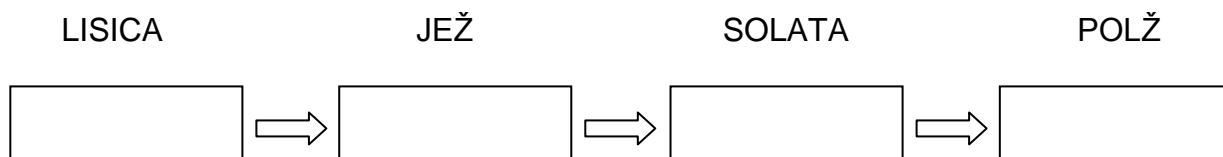


Formula fotosinteze:



4. PREHRANJEVALNE VERIGE IN SPLETI

A) Uredi prehranjevalno verigo. Kdo poje koga?



B) Plenilci in pleni.

Dopolni prazne črte.

Lisica je _____ (plenilec/plen), ki se prehranjuje z _____.

Solata je _____ (plenilec/plen), ki je hrana _____.

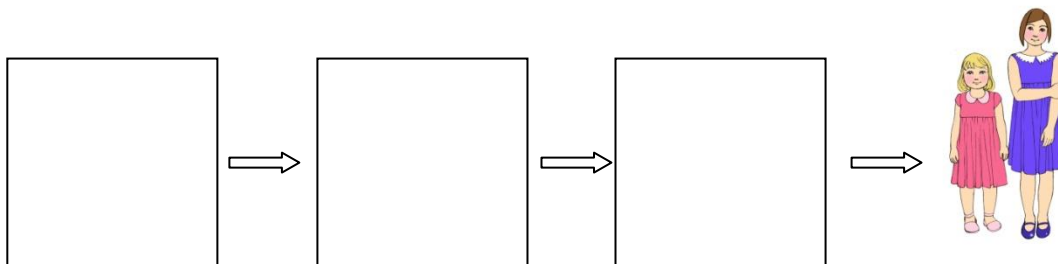
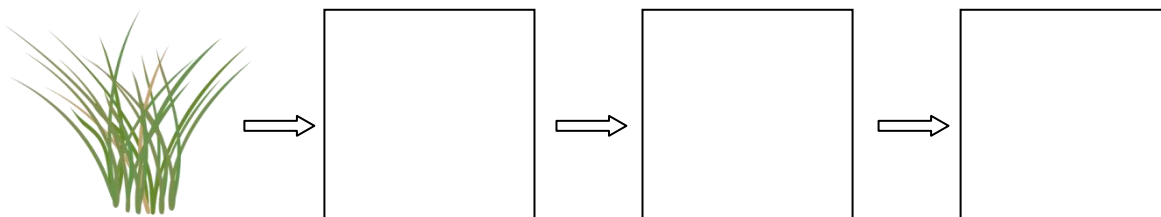
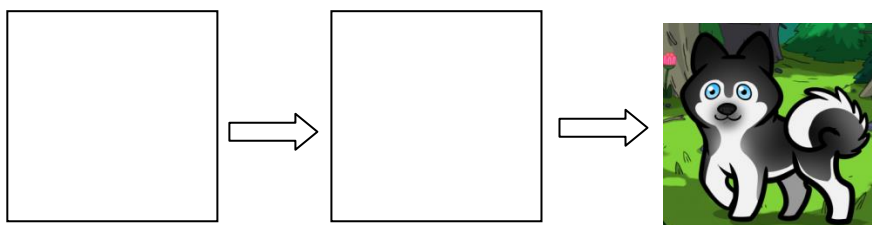
Maček je _____ (plenilec/plen), ki se prehranjuje z _____.



Najštej še nekaj plenilcev. _____

Naštej še nekaj plenov. _____

C) Dopolni verige. V prazna okenca nariši ostale člene.



D) Zajedalci in razkrojevalci.

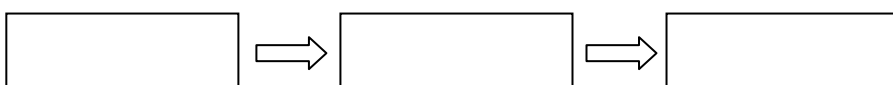


⇒ To je _____-zajedalec.

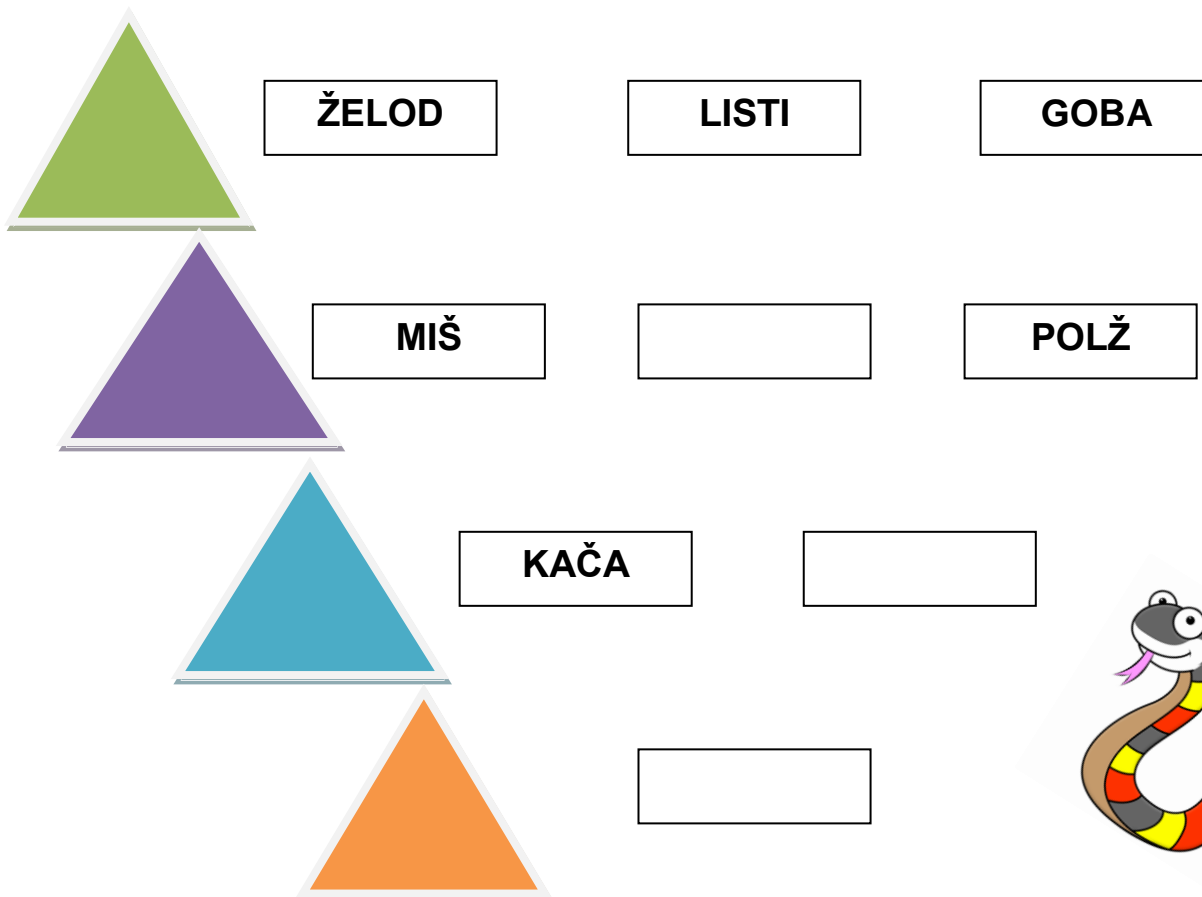
Kaj so zajedalci? _____

Kaj so razkrojevalci? _____

Izmisli si eno prehranjevalno verigo, v kateri so razkrojevalci in eno, v kateri so zajedalci!



E) Splet verig. Poveži člene med sabo ter dopolni prazna okenca. V trikotnike napiši, ali so člani v vrsti plenilci ali pleni.



5. POMEMBNOST KROŽENJA SNOVI V NARAVI IN POSEGANJE ČLOVEKA

A) Odgovori na vprašanja.

S katerim členom se začne vsaka prehranjevalna verige? _____

Kaj bi se zgodilo, če bi se prehranjevalna veriga pretrgala oz. en člen verige izgine?

Kako živali pridejo do energije?

Kakšen je pomen razkrojevalcev?

Kaj je prehranjevalni splet?

Kaj je škropivo in za kaj ga uporabljamo?

B) Izberi pravilni odgovor.

Kdo najlažje preživi?

- a) rastlinojedci
- b) mesojedci
- c) vsejedci

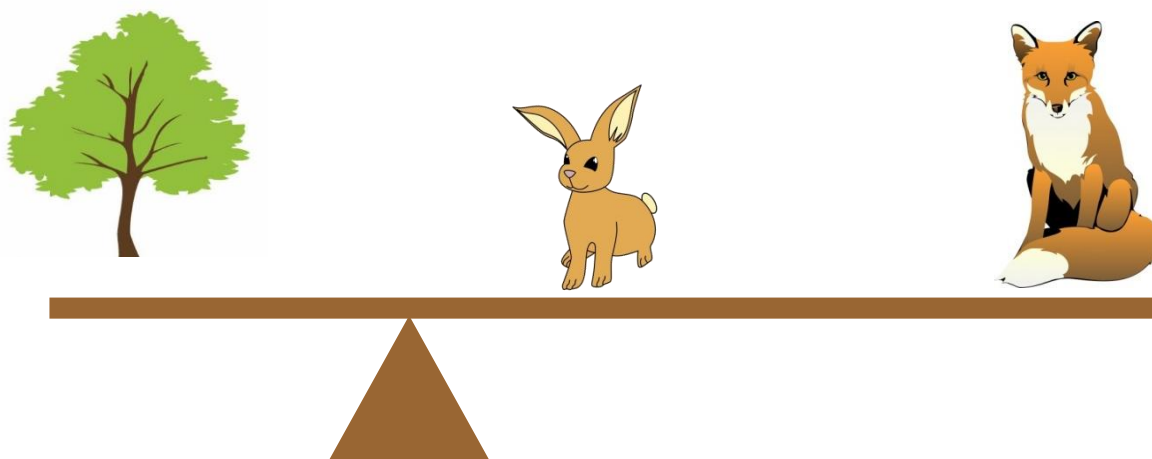
Katere trditve veljajo za plenilce? (možnih je več odgovorov)

- a) Ostri zobje, kremplji ali kljun so potrebni, da živali z njimi plen ubijejo in ga razkosajo.
- b) Če je barva živali podobna, kot okolje, ji to omogoča, da je v takšnem okolju manj opazna.
- c) Živali so hitre in močne, zato da so uspešne pri lovu.
- d) Živali, ki so hitre in plašne, so uspešne pri begu.
- e) Če ima žival oči spredaj, to pomeni, da bolje oceni razdaljo in gibanje živali.
- f) Če ima žival oči na straneh, to pomeni, da lahko opazi nevarnost tudi od strani.

Kaj moramo storiti z odpadnimi snovmi?

- a) Jih zavreči v gozdu.
- b) Jih reciklirati.
- c) Jih zavreči v morju.
- d) Z njimi ničesar ne storimo.

C) Na spodnji sliki je narisana tehtnica, ki je postavljena v ravnovesje (ravnovesje v naravi). Sliko si dobro oglej, preberi vprašanja ter ugotovi v katero stran se tehtnica prevesi, če enega od členov ni več.



Kam bi se nagnila tehtnica, če bi zajci pojedli preveč rastlinja?

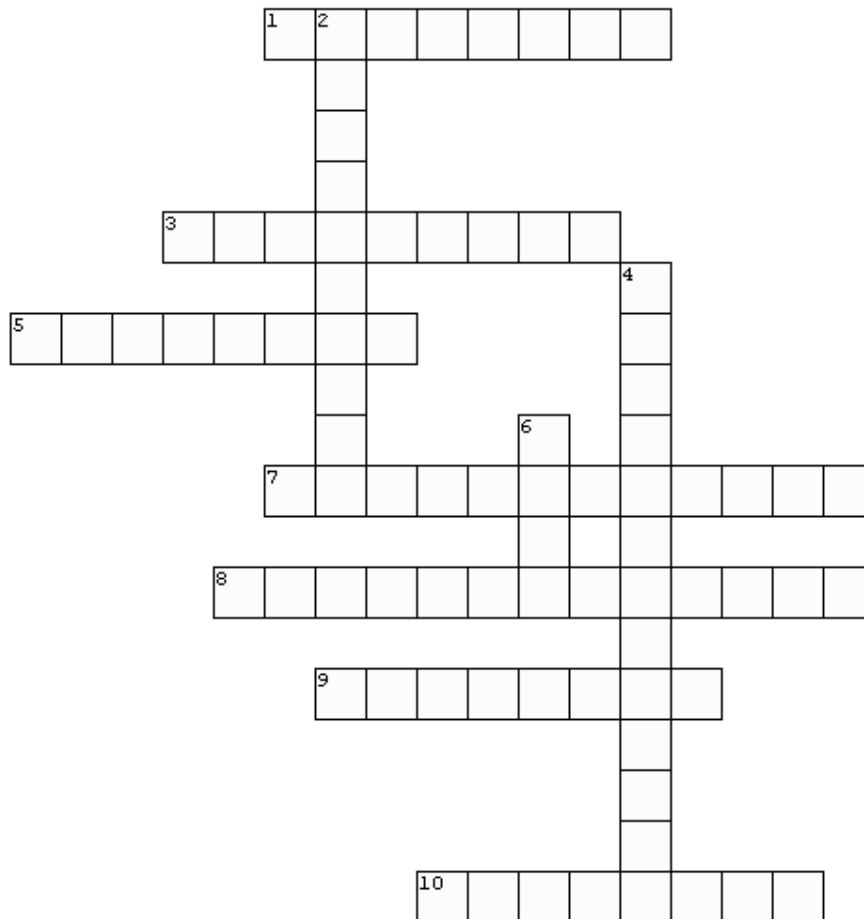
Kam bi se nagnila tehtnica, če bi lisica izumrla?

Kam bi se nagnila tehtnica, če bi lisica pojedla preveč zajcev, ti pa bi pojedli manj rastlin?

Ime in priimek: _____

Kroženje snovi v naravi

Reši križanko



Created on TheTeachersCorner.net Crossword Maker

Horizontal

1. Potovanje snovi v naravi imenujemo tudi ...
3. Žival, ki se prehranjuje z mesom.
5. Živali, ki lovijo manjše živali.
7. Predelava že uporabljenih snovi.
8. Žival, ki se prehranjuje samo z rastlinami.
9. Kemično sredstvo za uničevanje zajedavcev.
10. Odlagališče smeti.

Vertical

2. Skupnost rastlin, rastlinojedcev in mesojedcev zagotavlja ... v naravi.
4. Mikroorganizmi, ki se prehranjujejo z odmrliimi živimi bitji.
6. Živali, ki jih jedo plenilci.