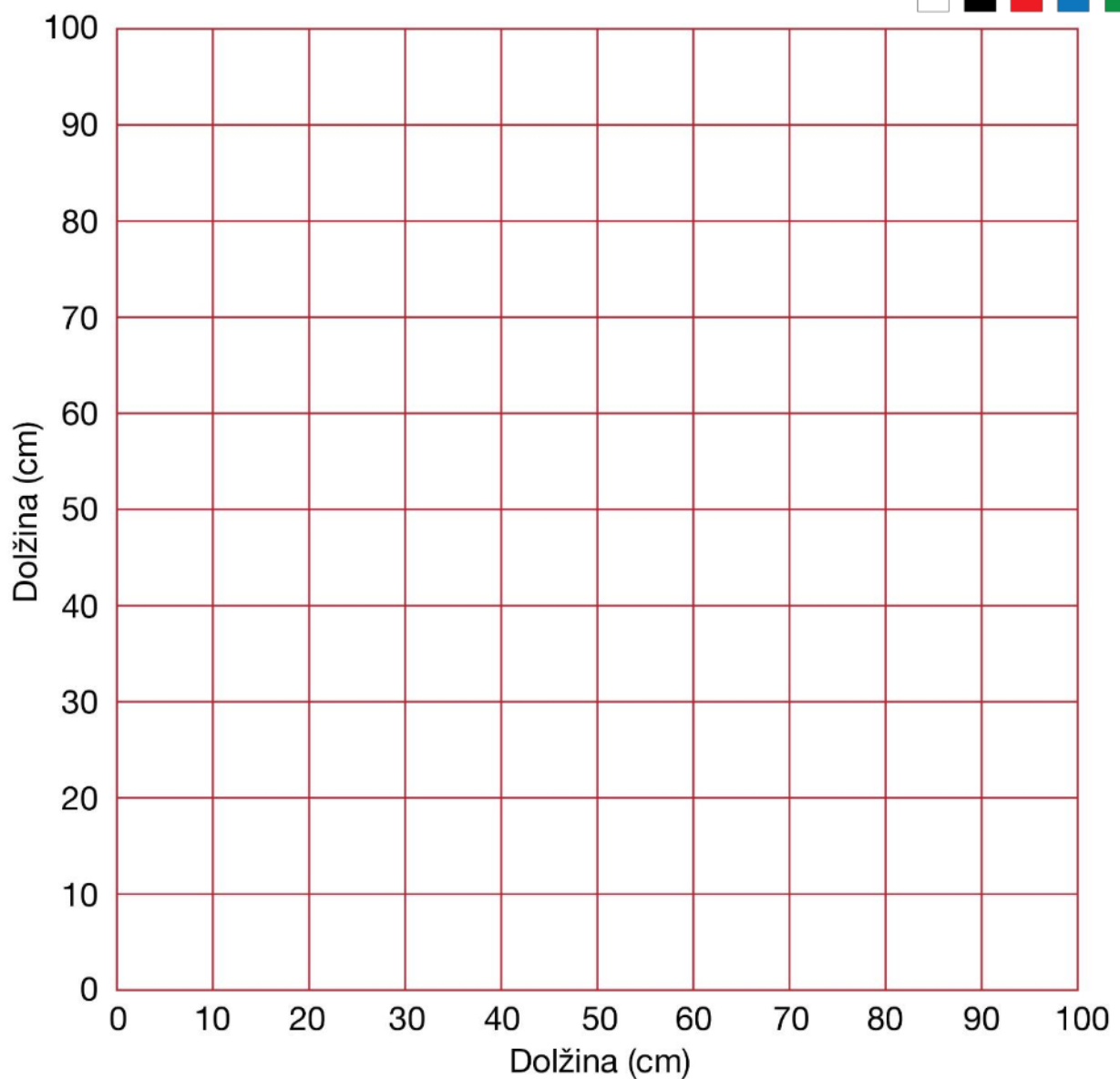


O TRADICIONALNI IN INTENZIVNI RABI TRAVNIKOV

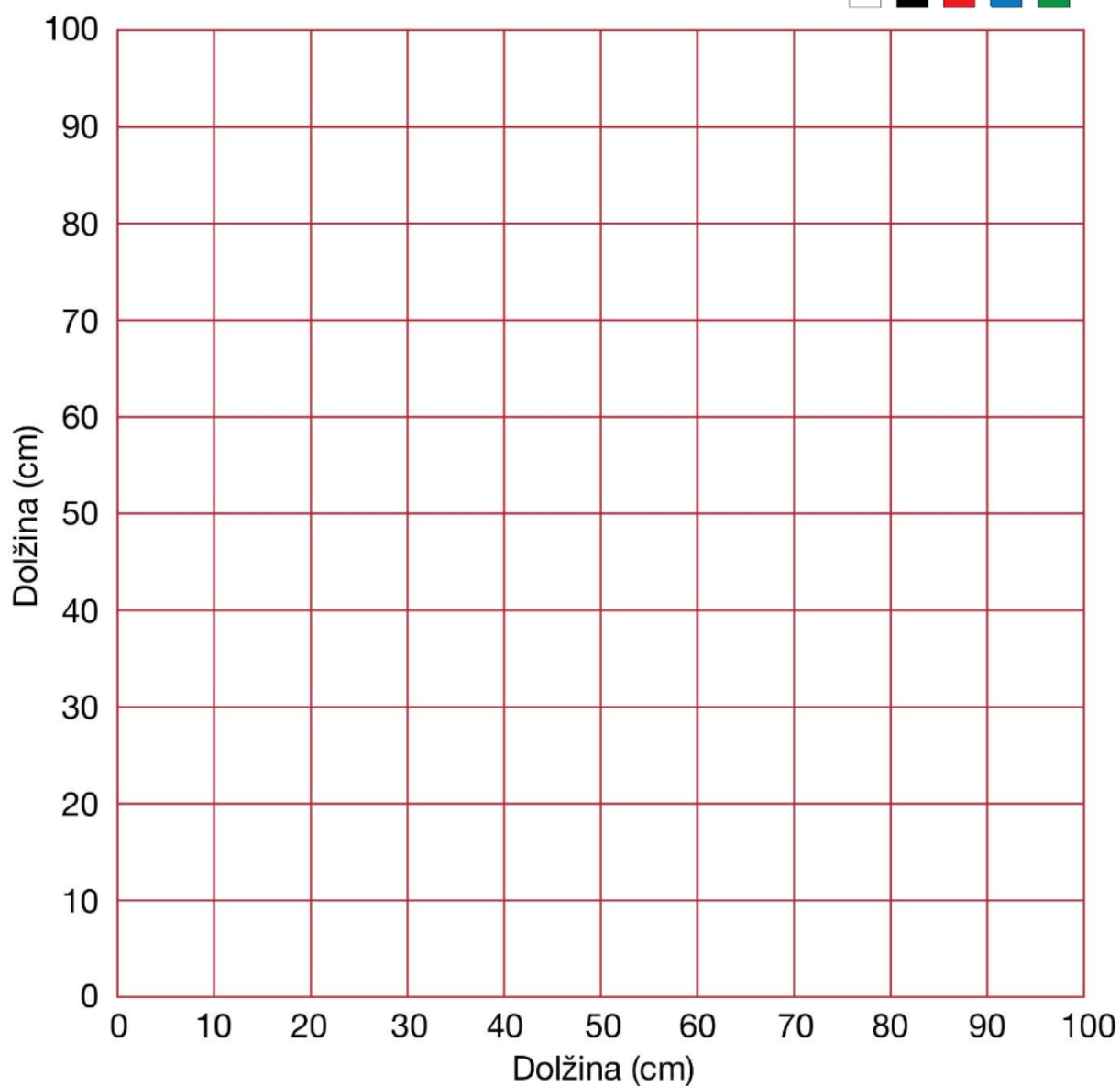
Učni list

1. Pri tej dejavnosti boste raziskovali pestrost in število rastlinskih vrst na dveh različno gojenih travnikih. Na vsakem boste izbrali površino 1m^2 in popisali različne vrste na travniku in prešteli število osebkov in razporeditev posamezne vrste.

- a) Popis rastlin in njihovega števila na **tradicionalno gojenem** travniku. Različne vrste lahko označite z različnimi barvnimi liki:



- b) Popis rastlin in njihovega števila na **intenzivno gojenem** travniku. Različne vrste lahko označite z različnimi barvnimi liki:



2. Vaša naloga je, da za izbrano območje (posamezen travnik) izrišete zemljevid, na katerem določite območja, ki so posebej pomembna za rastline in živali ter določite območja, ki bi jih lahko izboljšali in s tem povečali pestrost rastlin.

a) Zemljevid



b) Odgovorite na vprašanja (za pomoč prosite učitelja).

- Ste na terenu našli kaj, česar niste pričakovali?

- Kaj območja, ki ste jih označili, nudijo posameznim vrstam?

- Kaj bi lahko naredili, da bi se tja naselilo še več vrst ali večje število primerkov?

- Kaj bi posadil, da bi privabil opraševalce?

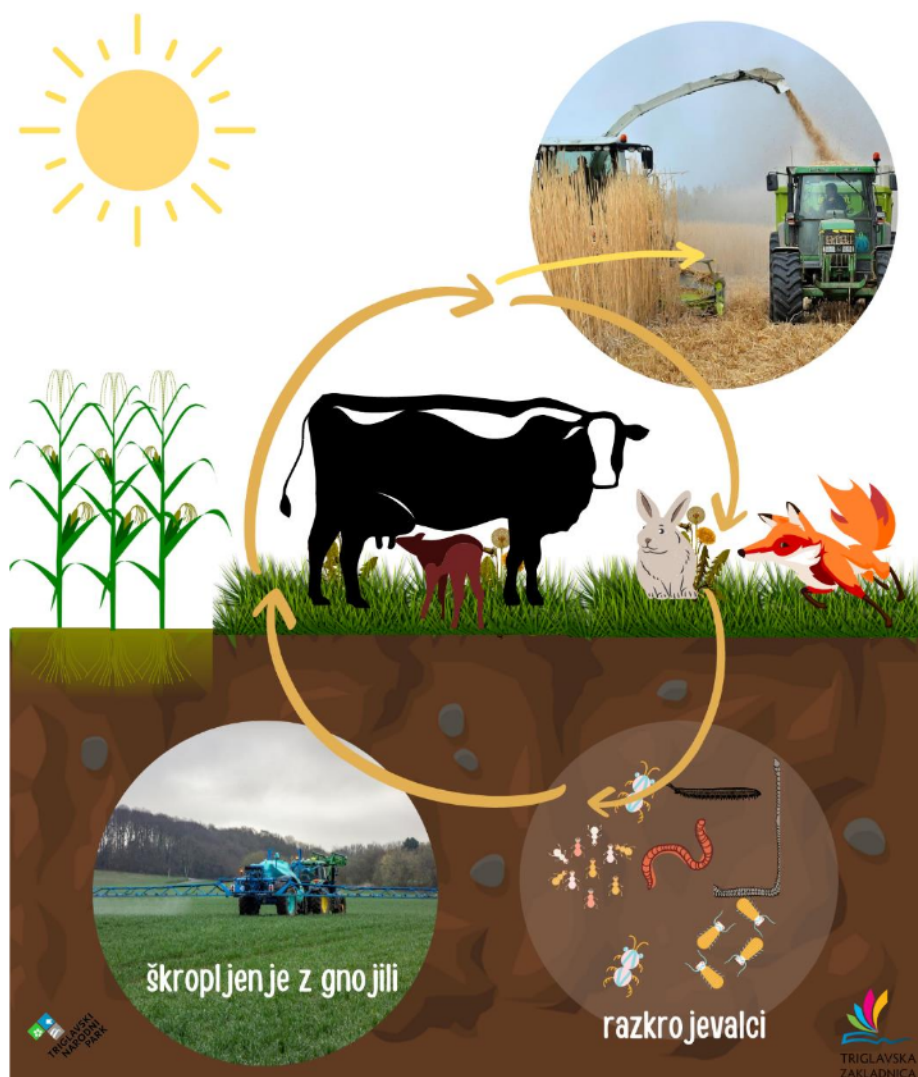
3. Z učiteljem ste obiskali bližnje travnike in ugotavljali, kakšna je pestrost rastlinskih vrst in število osebkov posamezne vrste rastlin na izbranem območju. Pri tej dejavnosti boste primerjali tradicionalno in intenzivno rabo gojenega travnika.

Navodilo: V preglednici sta fotografiji, ki prikazujeta dva tipa travnika. Glede na popise vrst in števila osebkov posamezne vrste pri prejšnji dejavnosti, primerjajte tradicionalno in intenzivno rabo travnikov.

Tradicionalna raba gojenega travnika	Intenzivna raba gojenega travnika
	
<p>Primerjaj vrstno pestrost na tradicionalno in intenzivno gojenih travnikih.</p>	
<p>Kateri bi lahko bili razlogi za manjšo vrstno pestrost rastlin v intenzivno gojenih travnikih?</p>	

Zakaj je potrebno travnike gojiti?	
Kakšen je vpliv uporabe gnojil in škropiv na vrstno pestrost rastlin na travnikih?	
Na katerem travniku imajo rastline možnost odcveteti in tvoriti semena (plodove)? Kakšna je vloga cvetov in semen pri rastlinah? Kako bi na travnike privabili več opraševalcev?	

4. Shema spodaj prikazuje kako človek s košnjo in gnojenjem vpliva na siromašnje travnika.



S pomočjo sheme skušajte ugotoviti, kaj se dogaja z mineralnimi snovmi kot posledica odstranjevanja rastlin s travnika in zakaj mora travnik gnojiti.

Želiš spoznati več?

Botanični vrt v Ljubljani vzdržuje travnik v Ljubljani (Roje), na katerem poskuša vzdržati biotsko pestrost.

Ko večina rastlin odcveti, travnik pokosijo, nato pa zapakirajo semenski drobir ter ga delijo ter s tem spodbujajo biotsko pestrost na širšem območju.

S starši lahko obiščete travnik ter spoznate njegovo pestrost.

<https://www.naturaviva.si/biodiverzيتeta-suhega-travnika-na-obrobju-ljubljane/>

