



Univerza v Ljubljani
Pedagoška fakulteta



EkoPeF

PREPREČIMO IZGUBO NAŠE PRIHODNOSTI Z OHRANJANJEM BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI

Avtorji: Lenassi Katja,
Starešinič Kristina,
Vesel Jošt

Mentorica: as. Erjavšek Martina

April, 2018

BIODIVERZITETA IN NJEN POMEN

- ▶ Intrinzična vrednost – vrednota sama po sebi
- ▶ Čiščenje vode in zraka
- ▶ Biološka reprodukcija
- ▶ Proizvodnja kisika
- ▶ Stabilizacija in ohranjanje delovanja ekosistemov



Ohranjanje pestrosti



Možnost izrabe naravnih virov

GROŽNJE BIODIVERZITETI

- ▶ Invazivne vrste
- ▶ Pojav specifičnih antropogenih ekosistemov – urbani ekosistemi, agroekosistemi
- ▶ Drobljenje ekosistemov
- ▶ Manjšanje populacij
- ▶ Onesnaževanje okolja
- ▶ Okoljske katastrofe
- ▶ Človek



OHRANJANJE BIODIVERZITETE

- ▶ Ohranjanje habitatnih tipov
- ▶ Zavarovana območja (Narodni parki,...)
- ▶ Projekti (Natura 2000)
- ▶ Subvencije kmetom, ki pomagajo pri ohranjanju biotske pestrosti
- ▶ Genske banke
- ▶ Semeske knjižnice



SEMENSKA BANKA

- ▶ **Svalbard** na norveškem otoku Spitsbergen
- ▶ 120 m dolga utrdba zavrtana v goro peščenjaka, v permafrostu
- ▶ Ustvarjena na željo znanstvenikov
- ▶ **Preprečiti izgubo biotske pestrosti**
- ▶ Kot **nepropustni naravni zmrzovalnik**
- ▶ V primeru naravnih in jedrskih katastrof naj **bi zavaroval za človeka pomembna semena**



- ▶ **pravilno posušena in zmrznjena semena**
- ▶ **Nizke temperature skalnih sten (-15°C)**
- ▶ **Ustrezna lokacija**
- ▶ **vojaška aktivnost prepovedana**
- ▶ **Dostopnost**
- ▶ **Slovenija hrani okoli 22460 semen**

SEMENSKA KNJIŽNICA

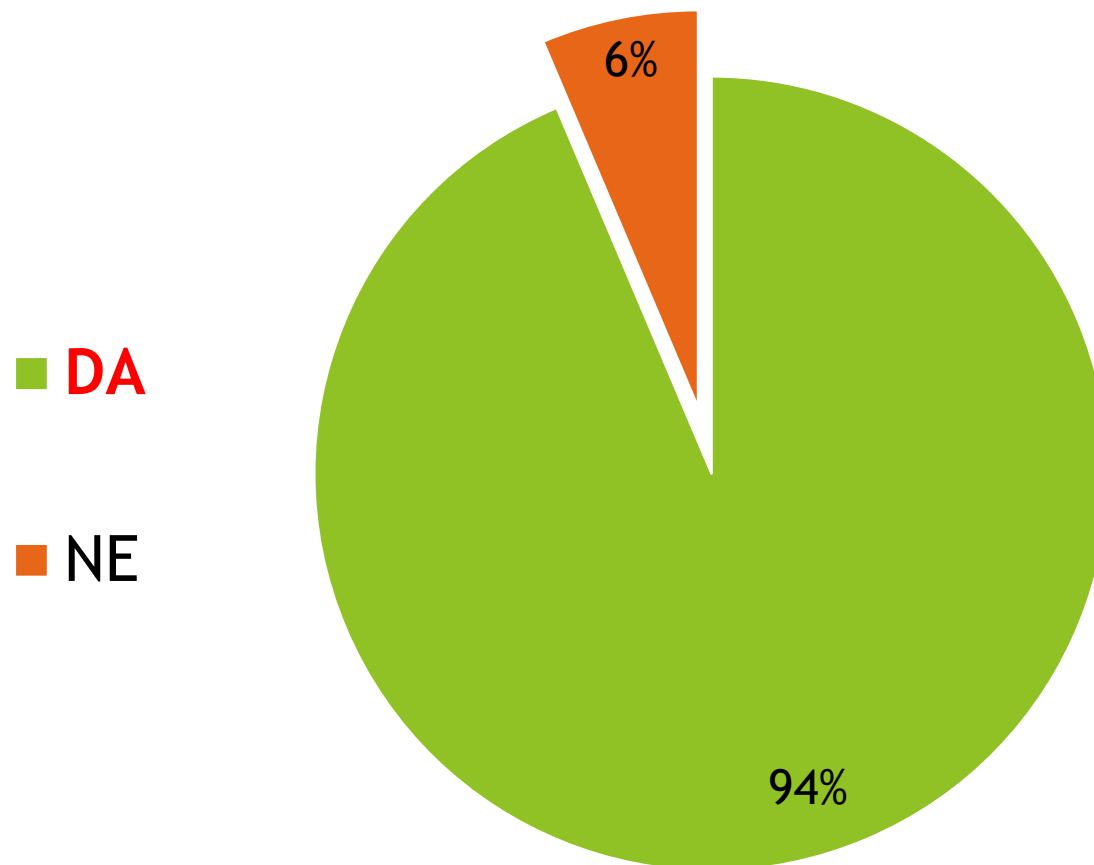
- ▶ Alternativni pristop ohranjanja biotske pestrosti pri nas
- ▶ V okviru **društva Varuh semen**
- ▶ **Zbira, hrani in katalogizira rastlinski semenski in sadni material**
- ▶ **Ohranjanje kmetijskih rastlin**
- ▶ Omogoča izmenjavo semen med posamezniki, kmeti, vrtničkarji,
- ▶ **Spodbuja varovanje, ohranjanje in ponovno kultiviranje avtohtonih vrst**



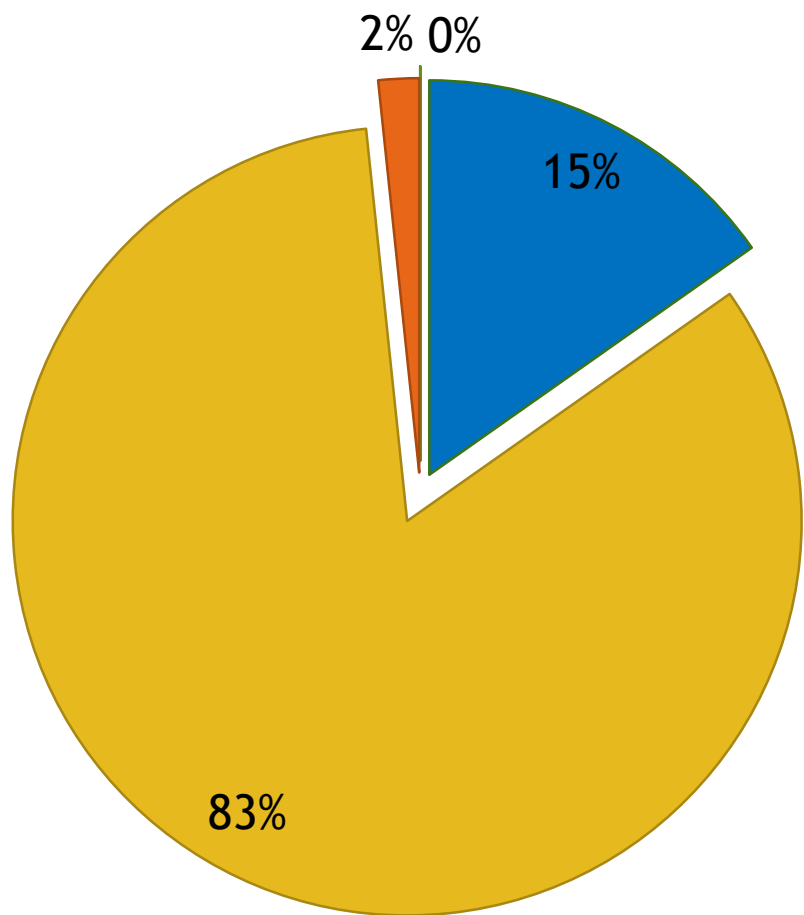
REZULTATI ANKETE

- ▶ Sodelovalo je **88 anketirancev**
- ▶ Starost : od 20 let naprej
- ▶ **74% ženske** **26% moški**
- ▶ Večina po izobrazbi opravljena sredna šola ali več

- ▶ 1. Ali je pojem biodiverzitete enak besedni zvezi biotska raznovrstnost?

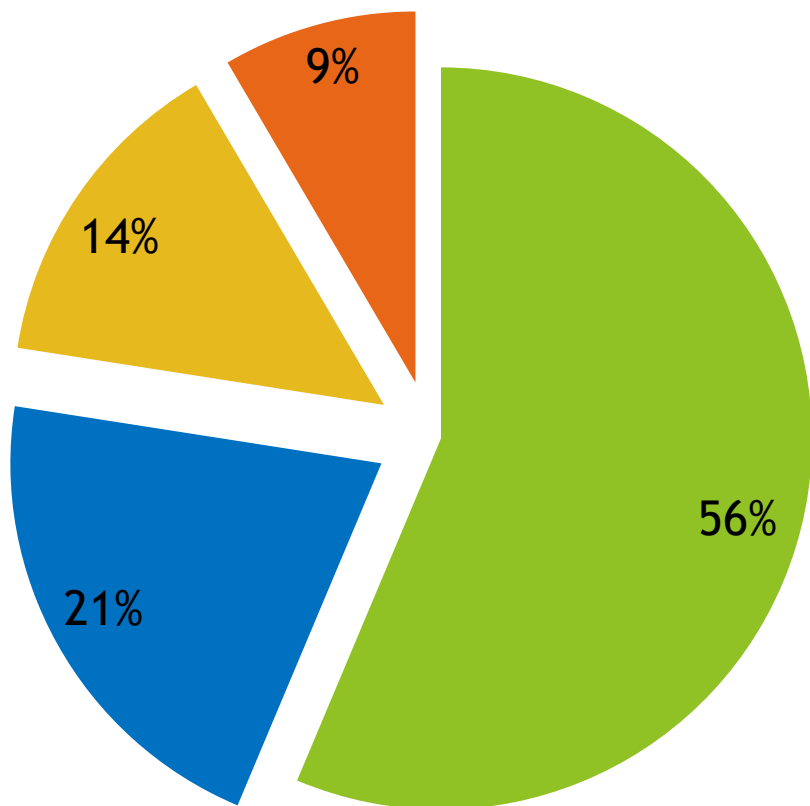


► 2. Kaj pomeni izraz Biodiverziteteta?



- Stopnja ranolikosti med živalskimi vrstami.
- Stopnja raznolikosti med rastlinskimi vrstami.
- **Stopnja raznolikosti vseh oblik življenja.**
- Stopnja raznolikosti med ljudmi in živalmi.

► 3. Kaj nam, kot potrošnikom omogoča biodiverziteteta?



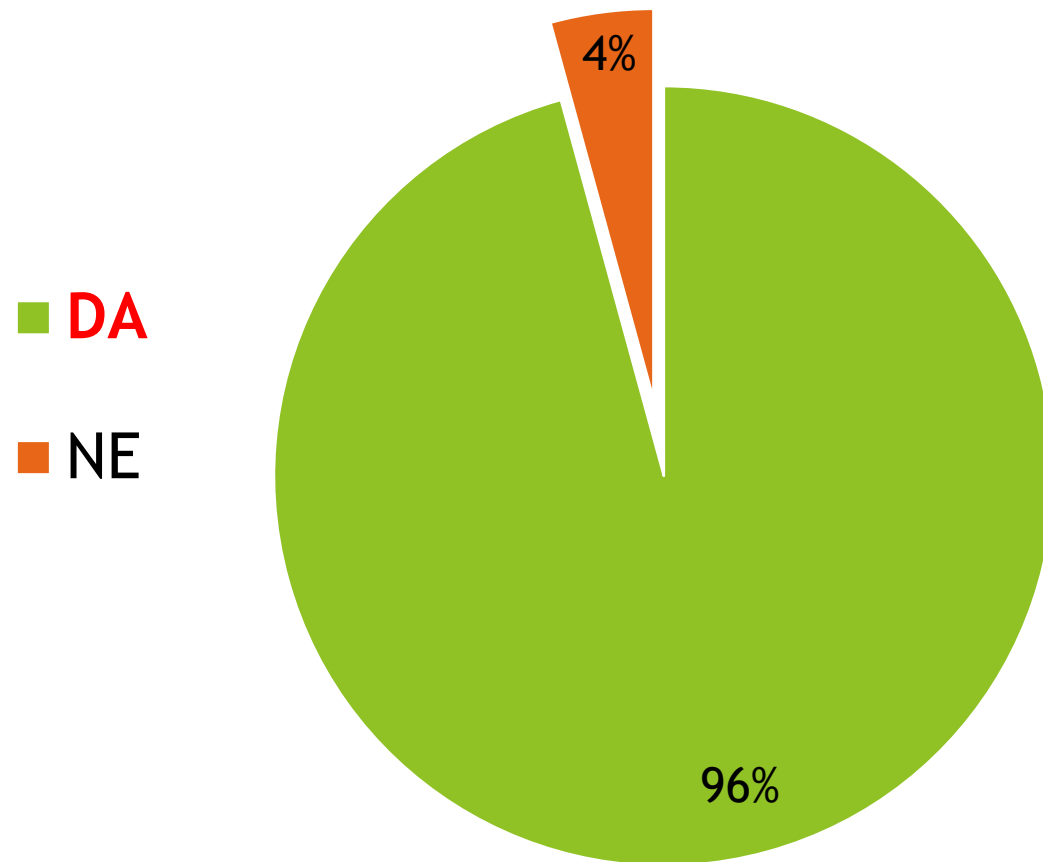
■ Pestro izbiro sadja in zelenjave v trgovinah.

■ Prostor za bivanje in rekreacijo.

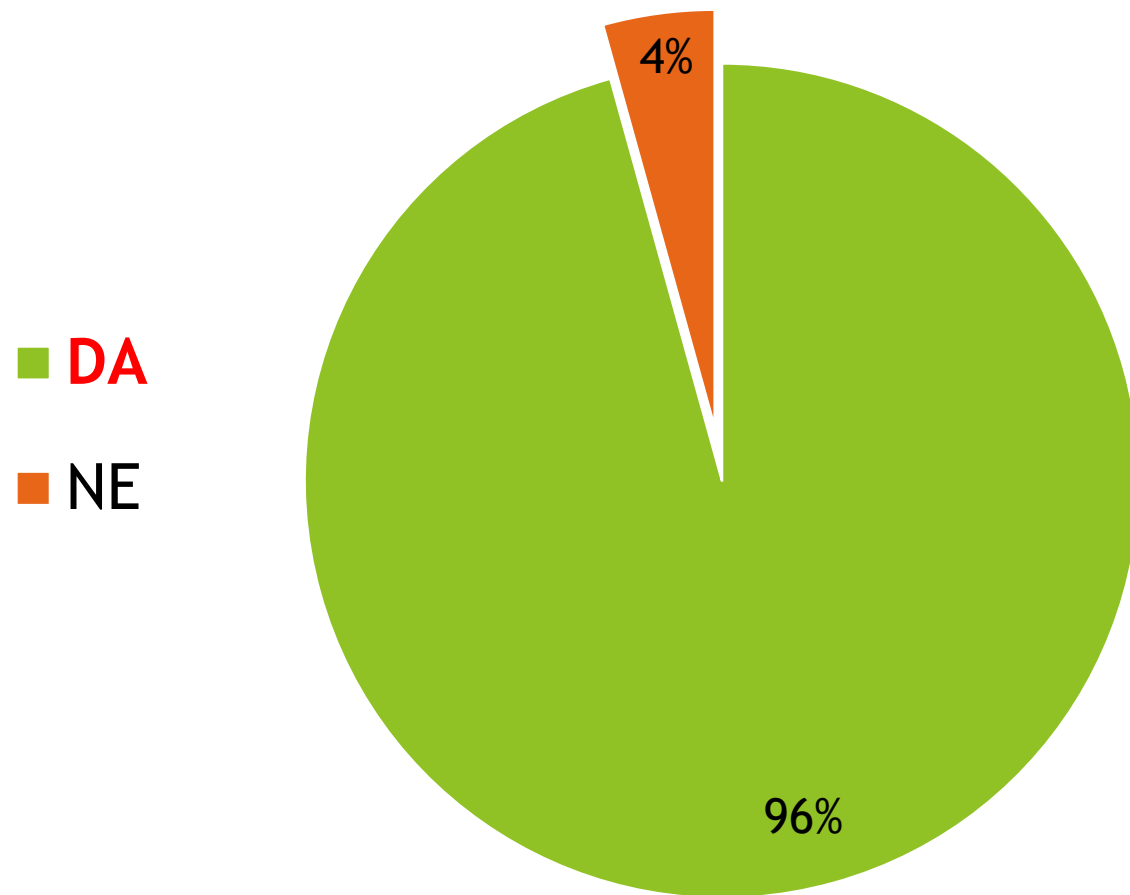
■ Omogoča farmacevtsko industrijo.

■ **Omogoča nam celostno izrabo bioloških virov (prostor, hrano, turizem, sredstva).**

► 4. Ali biodiverziteteta vpliva tudi na nas?



► 5. Ali je pomembno da ohranjamo biodiverziteteto?



6. Na kakšen način ohranjamo biodiverziteteto?

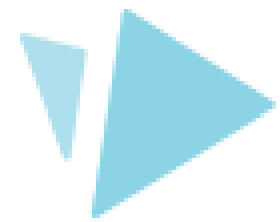


► *Biodiverziteteta je stopnja varovanja vseh oblik življenja. Omogoča nam ekosistemske storitve, vire in prostor za življenje in še veliko drugih stvari. Skozi zgodovino smo imeli 5 velikih izumrtij vrst, raziskave pa kažej na to, da smo na pragu šestega velikega izumrtja. Na kakšen način ti varuješ biološko raznovrstnost?*

- ❖ Varčevanje z elektriko
- ❖ Ločevanje odpadkov
- ❖ Vegetarjanstvo
- ❖ Vožnja z javnimi prevoznimi sredstvi
- ❖ Samooskrbovanje s kmetijstvom, vrtilkanjem
- ❖ Uživanje lokalne hrane
- ❖ Odpovedujem se vsakodnevnemu uživanju mesa

► *Ali si se pripravljen odpovedati nekaterim »razvadam« za ohranjanje biotskeraznovrstnosti? Katerim?*

- ❖ Vegetarjanstvo.
- ❖ Nebi vsak dan jedel mesa.
- ❖ Škropljenje rastlinskih vrst, uporaba pesticidov.
- ❖ Lov na živali.
- ❖ Vožnji z osebnim avtomobilom.
- ❖ Nepotrebna uporaba plastičnih vrečk.
- ❖ Moram se biti pripravljen odpovedati! Vsi bi se morali biti. Le to nas bo rešilo. Spremeniti celoten stil življenja naše družbe.



VideoScribe

Viri in literatura

- ▶ https://www.program-podezelja.si/images/ZLO%C5%B DENKA_Biotska_raznovrstnost_s_kmetijstvom_in_za_kmetijstvo.pdf
- ▶ <http://www.ekosola.si/uploads/2010-08/Jedilnik%20za%20spremembo.pdf>
- ▶ <https://www.dlib.si/stream/URN:NBN:SI:DOC-LJU1EZNJ/3b224dab-ade8-4080-998e-1542618b9ea9/PDF>
- ▶ <http://ekoci.si/ekoci/ekoci-si/sadimo/semenska-banka/>
- ▶ <http://brazde.org/?p=57>
- ▶ <https://www.rtv slo.si/svet/norveska-posodablja-semensko-banko-svalbard/422877>