



Sektor – TURIZAM I UGOSTITELJSTVO
Zanimanje - KUHAR

Klasični sustav
2. razred

Biologija s higijenom i ekologijom

Zaštita prirode – Biološke osobitosti Hrvatske
Prezentaciju izradila: Marijana Radić, dipl.ing.,
nastavnik mentor

Srednja škola Vrbovec

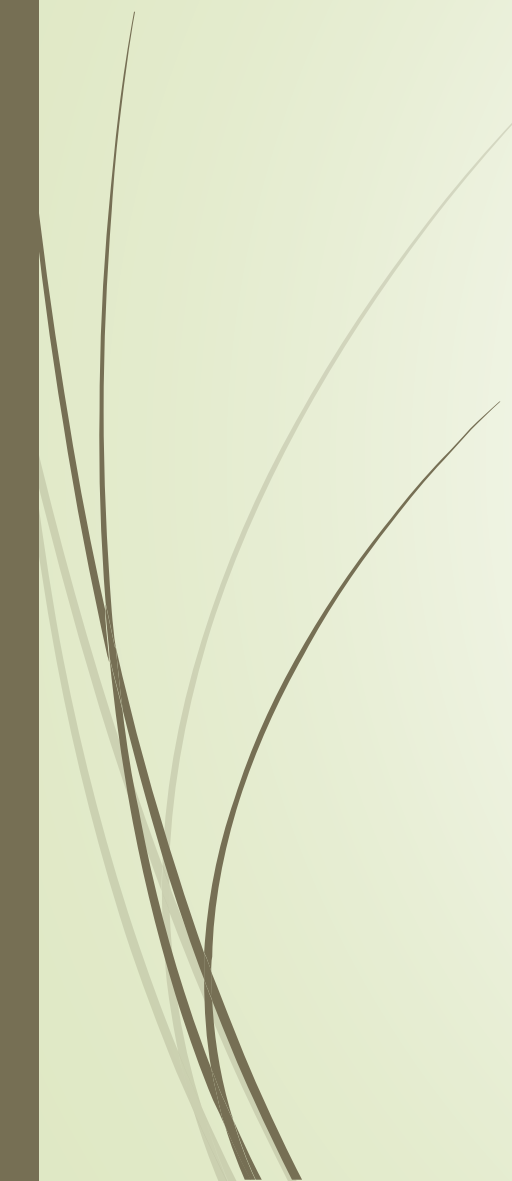
Biološke osobitosti Hrvatske

Ishodi:

- definirati endeme i relikte
- navesti endeme u Hrvatskoj
- prepoznati endeme
- povezati relikte i endeme



Biološke osobitosti Hrvatske

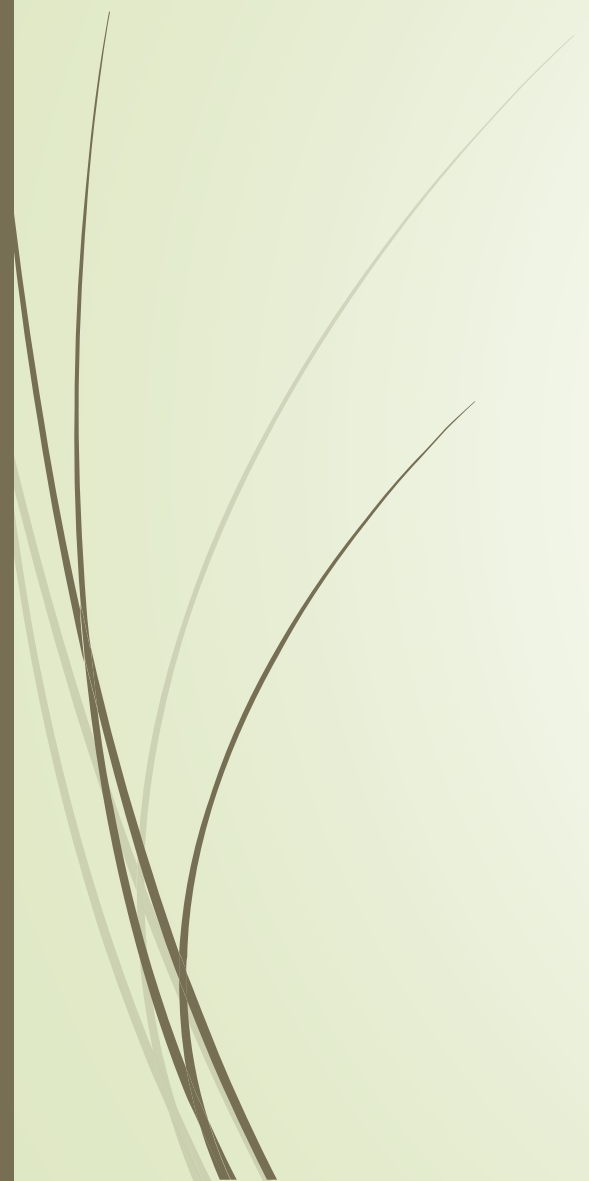
- Zahvaljujući povoljnom geografskom položaju i klimi, u Hrvatskoj nalazimo razmjerno velik broj biljnih i životinjskih vrsta.
 - Jednako tako, naša se zemlja može pohvaliti vrlo lijepim i raznolikim predjelima: mediteranskim šumama, prekrasnim vodotocima, slapovima, gorskim lancima itd.
 - U tim staništima krije se još jedno bogatstvo naše prirode – ENDEMI.
- 



Endemi



- Endemi su biljne ili životinjske vrste koje su se rasprostranile na malom području (imaju mali areal).
- U Hrvatskoj je do sada utvrđeno 439 biljnih endema, a pretpostavlja se da ih ima i više.
- Najveći broj biljnih endema nalazimo na Velebitu i Biokovu.
- Najpoznatiji endemi su velebitska degenija i čovječja ribica.
- Neki endemi su ujedno i RELIKTI.







Relikti



- Relikti su biljne ili životinjske vrste koje su bile rasprostranjene u prošlim geološkim dobima, a održale su se do danas.
- Relikti nastaju onda kada dijelovi areal-a neke veće populacije, zbog velikih promjena na malom prostoru, postaju odsječeni od cjeline.
- Primjer relikta a ujedno i endema su velebitska degenija i hrvatska sibireja

Velebitska degenija

- Velebitska degenija, endemska biljka koja je ujedno i reliktna.
- Strogo zaštićena vrsta, simbol Velebita i Hrvatske, nalazi se na kovanici od 50 lipa, najrjeđa biljka u Hrvatskoj.



Čovječja ribica



- Čovječja ribica je endemični vodozemac izdužena tijela koje je nježno i jeguljasto blijeložučkaste ili bijelocrvenkaste je boje
- Čovječja ribica je endemična vrsta za područje Dinarida, živi u podzemnim vodama dinarskog krškog reljefa Slovenije, Hrvatske, Bosne i Hercegovine te Crne Gore.

Hrvatska sibireja

- ▶ Listopadni grm iz porodice ruža
- ▶ Raste samo u zapadnom Sjevernom Velebitu na visini od 700 i 1200 m nadmorske visine
- ▶ raširena je na kamenitim obroncima





Ponovimo:

- Koji su vrste bile rasprostranjene u prošlim geološkim dobima a održane su do danas?
- Što su endemi?
- Koje vrste žive na malom području?
- Koje su naši najpoznatiji endemi?
- Koji su endemi ujedno i relikti?



➔ HVĀLA NA PAŽNJI!