

V zvezek ali zapiske zapiši manjši naslov **VROČE TOČKE BIOTSKE PESTROSTI** in odgovore na vprašanja (odgovore piši v celih povedih).

1. Kaj pomeni pojem vroča točka biotske pestrosti?
Vroča točka biodiverzitete – predel, kjer živi bistveno več vrst kot v širši okolici
2. Zapiši kje na svetu so vroče točke biotske pestrosti (npr. tropski deževni gozd, ...).
Slovenija, Italija, Madagaskar, Filipini, Nova Zelandija,
3. Zapiši kje na svetu je najmanjša biotska pestrost.
Najmanjša biotska pestrost je na severnem in južnem polu Zemlje (Arktika in Antarktika).
Biotska pestrost se na kopnem manjša z nadmorsko višino (višja nadmorska višina, manj kisika, močnejše sonce, padavine), v morju pa z globino (večji tlak, manj svetlobe).
4. Zapiši zakaj je Slovenija vroča točka biotske pestrosti.

Slovenija je vroča točka biodiverzitete zaradi:

- lege (preplet visokogorskih Alp, predalpskega sveta, Panonske nižine, Dinarskega gorstva s kraškimi planotami, ter obsredozemski svet z vplivi submediteranskega podnebja),
- razgibanega reliefa s precejšnjim razponom nadmorske višine
- talna raznolikost
- podnebne razmere

5. Ponovi kaj je endemit in naštej vsaj 5 slovenskih endemitov.

Endemit je organizem, ki ga najdemo le v določenem predelu sveta.

Slovenski endemiti:

- Blagajev volčin, črni močeril, zoisova zvončnica, drobnovratnik, kranjski jeglič, soška postrv ... (DZ, str.29)

V ZAU reši nalogo3 na strani 51.

Naloga 3

- a) Biotska pestrost je izraz, s katerim opisujemo raznolikost življenjskih oblik (različne ekosisteme, vrste, genetski material).
- b) Biotska pestrost je največja v bližini ekvatorja. Predele, kjer je biotska pestrost še prav posebej velika, imenujemo vroče točke biotske pestrosti.
- c) K bogati biotski pestrosti Slovenije pomembno prispevajo karbonatne kamnine (dolomit in apnenec).
- d) Na zmanjševanje biotske pestrosti z globino vplivajo zmanjševanje količine hrane, nižanje temperature, povečevanje tlaka in zmanjševanje količine svetlobe.
- e) Na zmanjševanje biotske pestrosti z nadmorsko višino vplivajo zmanjševanje količine hrane, nižanje temperature, zmanjševanje količine vode ter povečevanje količine vetra in neurij.

Izberi pravilni odgovor

1. C 2. D 3. B

Pozdravljeni!

Danes ostajamo še vedno pri učni snovi Biodiverziteta. Ogledal-a si boš dokumentarni film **BIODIVERZITETA Z DAVORINOM TOMETOM** (25 min) in sproti odgovarjal-a na vprašanja.

1. Odgovore na vprašanja **fotografiraj in pošlji na moj e-mail**

VPRAŠANJA:

1. Koliko dreves v gozdu proizvede dovolj **kisika** za 1 človeka?
3 drevesa v gozdu naredijo dovolj kisika za 1 človeka.
2. Ali smo ljudje **del biodiverzitete** in ali bi preživel brez ostalih vrst?
Ljudje smo del biodiverzitete (ena izmed mnogih živali) in brez ostalih vrst ne bi preživel.
3. Kaj se dogaja z biodiverzitetjo po **vsem svetu**?
Biodiverziteta se na svetu zmanjšuje, zato je kriv človek. Človek je dominantna vrsta, ki zavzema največ prostora in porablja največ energije, zato le te zmanjkuje za druge organizme.
4. Kaj je značilno za **polarna** območja?
Za polarna območja je značilna majhna biodiverziteta (malo št. vrst) so pa te populacije ogromne (veliko osebkov iste vrste).
5. Če v Sloveniji ne bi bilo ljudi, s **čim bi bil poraščen** večji del naše države?
Če v Sloveniji ne bi bilo ljudi bi večji del države bil poraščen z gozdovi.
6. Kaj se v zadnjih 20 letih dogaja s **pticami**, ki so značilne za travnike Ljubljanskega barja (kosec, prepelica, škurh...)?
Ljubljansko barje je zelo spremenjena krajina, človek tukaj ohranja te ekosisteme. Je krajinski park. Populacije ptic (št. vrst ptic) na Ljubljanskem barju se zmanjšujejo. To se dogaja povsem svetu
7. Kaj se dogaja po celem svetu s **številom vrst in z velikostjo populacij vrst, ki ostajajo**?
Število vrst se na svetu zmanjšuje, prav tako se zmanjšuje število osebkov znotraj posamezne vrste (populacije osebkov se zmanjšujejo).
8. Na pragu katerega **masovnega izumiranja** smo? Kdo je **odgovoren** zanj?
Smo na pragu šestega masovnega izumiranja, zato je kriv človek, mi.
9. Koliko **različnih vrst** so do sedaj odkrili v slovenskih **jamah**?
Do zdaj so speleologi v slovenskih jamah odkrili nekaj manj kot 400 vrst.
10. Katerega leta je bila podpisana **Konvencija združenih narodov o biološki raznovrstnosti** in kaj je njen glavni cilj?
Konvencija združenih narodov o biološki raznovrstnosti je bila podpisana leta 1992 in njen glavni cilj je ohranjanje biodiverzitete.
11. Ali je biodiverziteta **statična stvar ali dinamična**-se spreminja?
Biodiverziteta je dinamična stvar, se neprestano spreminja
12. Kaj meniš ali Slovenija spada med bogatejše evropske države **glede na število vrst živih bitij na površino** ali med revnejše?
Slovenija spada med biotsko bogatejše evropske države.

