

ŽIVLJENJSKA PESTROST 8 razred biologija

Samostojno delo s pomočjo e-gradiv (svarog.si/biologija/)

točke/ocena 38,5 – 34,5 = 5 34 - 30,5 = 4 30 – 25 = 3 24,5 – 19 = 2

1. Koliko vrst, po ocenah strokovnjakov, trenutno živi na Zemlji? *10-15 milijonov* 1
2. Življenjska pestrost ali raznolikost = *biotska pestrost = vrstna pestrost = biodiverziteta* 3
3. V termitnjakih živijo delavci, vojaki, kraljice in samci. Razlikujejo se *po zgradbi telesa*
Tako raznolikost imenujemo *polimorfizem* 3
4. Najpogostejša naravna življenjska združba v Sloveniji je *listnat gozd* 1
5. Kateri dejavniki vplivajo na življenjsko raznolikost ? Ne upoštevaj vplivov človeka. 6
Tektonske, kamninske, pedološke razmere, relief, podnebje, biološki dejavniki
6. Katere človekove dejavnosti vplivajo na življenjsko raznolikost? 6
Hitra rast prebivalstva, onesnaževanje okolja, turizem in rekreacija, pretirana raba naravnih virov, nevednost in lagodnost
7. Koliko ton odpadkov ustvarimo Slovenci v enem letu? *6 milijonov* 1
8. S kratkimi, smiselnimi , stavki dopolni preglednico na drugi strani. 10

DEJAVNIK	VPLIV NA ŽIVLJENJSKO PESTROST
tektonske razmere	Z oddaljevanjem kontinentalnih plošč je onemogočeno normalno razmnoževanje, nastajajo nove vrste. Spreminjajo se življenjske razmere.
kamninske razmere	Na različnih kamninah uspevajo različne rastline in posledično tudi različne živali (sedimentne, magmatske, metamorfne)
relief	Razgiban relief povečuje življenjsko pestrost zaradi razlik v nadmorski višini, vodnih, podnebnih razmerah in sestavi prsti
podnebje	Različna podnebja povečujejo pestrost rastlinstva in posledično živalstva (celinsko, alpsko, sredozemsko)
pedološke razmere	Na različnih kamninskih podlagah nastajajo različne prsti, nastanek je odvisen tudi od drugih živih in neživih dejavnikov, V Sloveniji poznamo že 900 vrst prsti, kar povečuje življenjsko pestrost
biološki dejavniki	Živa bitja vplivajo ena na drugo in tudi na neživo naravo s tem se pestrost povečuje
hitra rast prebivalstva	Zmanjšuje pestrost zaradi krčenja življenjskih prostorov, gojenja monokultur, velike farme, industrija, pozidava
onesnaževanje okolja	Zrak-izpusti SO ₂ , NO ₂ , voda – kemične snovi, kopno – nepravilno odlaganje komunalnih odpadkov, zmanjšujejo ŽP ker ogrožajo bivališča
pretirana raba naravnih virov	Izkoriščanje voda, kamnolomi, peskokopi, glinokopi, izsekavanje gozda, izsuševanje mokrišč uničujejo prvotna bivališča in s tem zmanjšujejo ŽP
vnašanje tujerodnih vrst	Invazivne vrste domačim vrstam jemljejo prostor, hrano in jih izpodrivajo, zato ŽP manjšajo.

9. Obkroži črko pravilnega odgovora.

7.5

naloga 1

a b c d e

a b

a b

naloga 2

a b

a b c d

a b c d

naloga 3

a b

a b

a b c

naloga 4

a b

a b

a b c d e f g