

Pozdravljen!

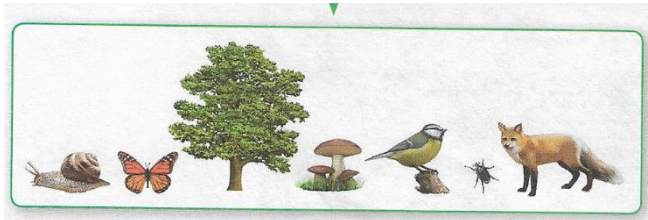
Odgovore zapiši v zvezek. Fotografijo pošlji v spletno učilnico.

BIOTSKA PESTROST – UTRJEVANJE IN PREVERJANJE ZNANJA

1. Razloži pojem biotska pestrost.
2. Na katerih ravneh se kaže biotska pestrost? Dopiši k sliki. Uporabi pojme: znotraj vrstna genetska raznolikost, ekosistemska pestrost, pestrost znotraj življenjske združbe.



Slika A



Slika B



Slika C

3. Zakaj je biotska pestrost v Sloveniji še posebej velika?
4. Katere kamnine prispevajo k veliki pestrosti v Sloveniji?
5. *Biotska pestrost se manjša od ekvatorja proti poloma in v morjih od površja proti globini. Kateri dejavniki vplivajo na to?
6. Kako bi se spremenila biotska pestrost, če s posegi v okolje, spremenimo ekosisteme?
 - a) Če ekosistem odstranimo, na primer del gozda posekamo zaradi gradnje ceste ali naselja?
 - b) Pustimo travnik neobdelan, da zarašča.

Standard znanja
1. Razumem, da s pojmom biotska pestrost opisujemo zastopanost vrst na nekem predelu. Večje kot je število vrst, večja je pestrost.
2. Razumem, da se biotska pestrost kaže na različnih ravneh: - znotrajvrstna genetska pestrost (slika C) - pestrost vrst v življenjskih združbah (slika B) - pestrost ekosistemov (slika A)
3. Razumem, da je velika pestrost v Sloveniji posledica raznolikih okolij. Slovenija ima nižinski svet, predalpski svet, dinarsko kraški svet, primorje in visokogorski svet. Za vsakega so značilne drugačna sestava tal in klimatski pogoji, kar omogoča bivanje številnim različnim vrstam.
4. Razumem, da karbonatne kamnine pripevajo k veliki biotski pestrosti, saj oblikujejo specifična okolja: kraške jame in jezera.

5. Razumem vpliv okoljskih dejavnikov na biotsko pestrost:

Od ekvatorja proti poloma se spreminja temperatura, količina padavin, vetrovi, sestava tal, vse to pa vpliva na prisotnost vrst živih bitij.

Podobno velja za morja, z globino so temperature nižje, svetlobe je manj, posledično je manj hrane...

6. Razumem, da vsak poseg v okolje, pomeni vpliv na okolje in s tem na raznovrstnost.

a) Če ekosistem odstranimo, se pestrost na tem območju zmanjša.

b) Če travnik počasi zarašča, se vzpostavlja nov življenjski prostor, ki ga lahko poselijo nove vrste. Pestrost se poveča.