

13. ŽIVOTNA SREDINA I EKOLOŠKI FAKTORI

Pitanje: Šta se podrazumeva pod pojmom životna sredina?

Odgovor: Pod pojmom životna sredina podrazumeva se kompleks svih uticaja koji deluju na živa bića na mestu na kome ona žive.

Pitanje: Šta čini prirodnu sredinu?

Odgovor: Prirodnu sredinu čini neživa priroda (vazduh, voda, zemljište) i živa priroda (biljke, životinje).

Pitanje: U koje grupe se mogu svrstati ekološki faktori?

Odgovor: Ekološki faktori se mogu svrstati u dve osnovne grupe: abiotički i biotički faktori.

Pitanje: Šta su biotički faktori?

Odgovor: Biotički faktori su faktori žive prirode, odnosno organski faktori, koji se nalaze u sastavu nekog ekosistema.

Pitanje: Šta su producenti ili proizvođači?

Odgovor: Producenti (proizvođači) sami sebi proizvode hranu. To su zelene biljke koji obavljaju sintezu organske materije iz neorganskog materijala uz pomoć sunčeve energije (fotosinteza).

Pitanje: Šta su konzumenti ili potrošači?

Odgovor: Konzumenti (potrošači) koriste već stvorene organske materije. Tu spadaju životinje i paraziti.

Pitanje: Šta su reducenti ili razlagači?

Odgovor: Reducenti (razlagači) razlažu organske materije (od ostataka biljaka i životinja) u neorganske, stvarajući azot, amonijak, fosfor.

Pitanje: Šta spada u abiotičke faktore?

Odgovor: U abiotičke faktore spadaju vazduh, voda, zemljište, mineralni i energetske resursi.

Pitanje: Koji su klimatski faktori?

Odgovor: Klimatski faktori su svetlost, temperatura, padavine, vlažnost, sastav i kvalitet vazduha.

Pitanje: Koji su edafski faktori?

Odgovor: Edafski faktori su osobine zemljišta uključujući i stene na kojima se zemljište razvija.

Pitanje: Koji su orografski faktori?

Odgovor: U orografske faktore spadaju nadmorska visina, nagib terena i ekspozicija.

Pitanje: Koji su uzroci degradacije životne sredine?

Odgovor: Uzroci degradacije životne sredine su poremećaji izazvani prirodnim procesima i pojavama (elementarne nepogode), promene prirodnih sistema izazvane različitim aktivnostima čoveka, tehničko-tehnološki razvoj civilizacije i drugo.