

Teme:

1. "Hranidbeni lanci i mreže u ekosustavima" Kako se energija prenosi od proizvođača do potrošača i razgrađivača (primjer lanci šume ili mora)
2. "Dinamika populacija i faktori koji na njih utječu" Što uzrokuje rast ili pad broja jedinki u populaciji; hrana, grabežljivci, bolesti i utjecaj čovjeka
3. "Ekosustavi: šume, jezera i oceani- ravnoteža i poremećaji" Međusobna povezanost živih i neživih dijelova ekosustava, te posljedice onečišćenja ili krčenja šuma
4. "Prehrana čovjeka i njezin utjecaj na zdravlje" Važnost uravnotežene prehrane s vitaminima, mineralima, vlaknima za rast, imunitet i prevenciju bolesti"
5. "Simbioze: mutualizam, parazitizam i komenzalizam među organizmima" Primjer: Pčele i cvjetovi
6. "Zanimljive životinje" Primjer: Prilagodbe pingvina na hladnoću
7. "Saprofiti: uloga gljiva i bakterija na razgradnju organske tvari" Kako gljive i bakterije razgrađuju mrtve biljke i životinje te vraćaju hranjive tvari u tlo
8. "Dušikove bakterije i njihova uloga u oplodnji tla za biljke"
9. "Utjecaj konzumacije duhana na zdravlje dišnog sustava"
10. "Proizvođači kisika: fotosinteza u algama i biljkama"
11. "Krvne grupe: ABO sustav i važnost za transfuziju"
12. "Sport i lokomotorni sustav: kako vježba jača kosti i mišiće"
13. "Obojenost životinja: kamuflaža i upozoravajuće boje u prirodi" Primjer: kameleon, otrovne žabe
14. "Imunitet: kako se tijelo brani od virusa i bakterija" Bijela krvna zrnca, antitijela i cjepiva
15. "Superotporne bakterije: problem rezistencije na antibiotike"
16. " Stanice: građa i funkcije biljnih i životinjskih stanica"
17. "Dišni sustav: usporedba dišnih organa čovjeka i riba"
18. "Krvožilni sustav: uloga srca i krvnih žila u prijenosu kisika"
19. "Slobodna tema"



