

Meteorologija sa klimatologijom

1. Koje su podjele meteorologije i zašto je važno izučavati meteorologiju?
2. Možete li nabrojati osnovne meteorološke elemente i pojave?
3. Koji su uzroci nastanka pojedinih meteoroloških elemenata i pojava i kako oni utiču na klimu i vegetaciju Zemlje?
4. Šta je atmosfera i koja su atmosferska sloja?
5. Koje su stalne komponente i pridodatci atmosfere?
6. Koji su izvori toplote za Zemljinu površinu i atmosferu?
7. Kako sunčev zračenje utiče na Zemlju i atmosferu i koje su vrste Sunčevog zračenja?
8. Kako se raspoređuje Sunčeva energija na Zemljinoj površini i atmosferi i zašto je to važno za biljni svijet?
9. Koja su dnevna i godišnja kolebanja Sunčevog zračenja?
10. Koji su instrumenti za mjerjenje Sunčevog zračenja i kako oni rade?
11. Kako definišemo pojam toplote i temperature?
12. Kako se zagrijava i hlađi površinski sloj kopna, vode i prizemni sloj vazduha?
13. Koji je uticaj temperature na biljni svijet?
14. Koji su instrumenti za mjerjenje temperature i na koji način se vrši mjerjenje?
15. Šta je vazdušni pritisak, isparavanje i vlažnost vazduha?
16. Koji su faktori koji utiču na vazdušni pritisak i vlažnost vazduha?
17. Kako vlažnost i isparavanje utiču na biljni svijet?
18. Koja su dnevna i godišnja kolebanja vazdušnog pritiska i vlažnosti vazduha?
19. Koji su instrumenti za mjerjenje vazdušnog pritiska i vlažnosti vazduha?
20. Kako nastaje vjetar i koje su vrste vazdušnih strujanja?
21. Šta su vrtložna strujanja i koje su vrste vrtložnih strujanja?
22. Koji je uticaj vjetra na biljni svijet?
23. Koje su najvažnije karakteristike agregatnih stanja vode i kako nastaju oblaci?
24. Koje su vrste oblaka i kako se osmatraju?
25. Kako nastaje magla i kako se klasificira?
26. Koji je uticaj magle i oblaka na biljni svijet?
27. Kako se definišu padavine i zašto su važne za biljni svijet?
28. Možete li nabrojati i objasniti različite vrste padavina?
29. Kako se mijere količine padavina i koji su instrumenti za to?
30. Koji su načini i metode prognoze vremena?
31. Koji su zadaci klimatologije i koje su discipline klimatologije?
32. Kako definišemo klimatološke podatke i klimatološke jedinice?
33. Možete li nabrojati klimatološke jedinice i vrste klimatoloških podataka?
34. Kako se vrši obrada klimatoloških podataka i kako se koriste za izradu klimatoloških karata?
35. Šta je solarna i fizička klima i kako modifikatori utiču na izmjenu solarne klime?
36. Koji su klimatski pojasevi Zemlje?

37. Šta je planinska klima i kakav je njen značaj za biljni svijet?
38. Kako planine utiču na klimatološke elemente i kako se mijenjaju sa visinom?
39. Šta je mikroklima i koji su najvažniji elementi koji utiču na formiranje mikroklima?
40. Kako definišemo globalno i svjetlosno zračenje u šumama?
41. Kako temperatura zemljišta i vazduha utiču na šumsku sastojinu?
42. Kako se isparavanje i vlažnost vazduha manifestuju u šumskoj sastojini?
43. Koji je uticaj padavina na šumske sastojine?
44. Kako vjetar utiče na šumske sastojine?
45. Kako starost i proreda šumskih sastojina utiču na mikroklimu šume?
46. Kako vegetacija utiče na klimu okoline?
47. Možete li opisati geografski položaj RS i FBiH?
48. Kako se raspoređuje oblačnost i koliko traje sijanje Sunca u oblastima RS i FBiH?
49. Kako temperatura vazduha i količina padavina čine elemente klime RS i FBiH?
50. Kako biste klasifikovali klimu RS i FBiH i na koje klimatske oblasti ih možemo podijeliti?