

### OSNOVE GEOGRAFIJE

1. Koga i zašto smatramo ocem geografije?
2. Tko je otac moderne geografije?
3. Kako smo podijelili geografiju? (4)
4. Zašto je geografija mosna znanost?

### PLANET ZEMLJA (U SUNČEVU SUSTAVU I SVEMIRU)

5. Što je svemir?
6. Koje su mjere za udaljenost u svemiru?
7. Što je astronomska jedinica, a što godina svjetlosti?
8. Što su galaksije i od čega se sastoje? Kako se zove naša galaksija?
9. Što su zvijezde?
10. Što čini Sunčev sustav? Nabroj planete Sunčeva sustava po redu.
11. Što je heliocentrični, a što geocentrični sustav?
12. Što su planeti?
13. Koliko je star planet Zemlja?
14. Kako se zove Zemljin prirodni satelit?
15. Što su asteroidi i gdje ih ima najviše?
16. Što su kometi?
17. Koja je razlika između meteorida, meteora i meteorita?

### GIBANJA ZEMLJE I NJEZIN OBLIK

18. Koja su glavna gibanja Zemlje?
19. Što je revolucija, a što rotacija Zemlje? Koliko traju?
20. Što je ekliptika?
21. Što je perihel, a što afel?
22. Koje su posljedice revolucije, a koje posljedice rotacije Zemlje?
23. Kad je dan najkraći, a kad najdulji? Kad su dan i noć jednako dugi? Zašto?
24. Koja dva kalendara su danas u upotrebi? Koji od njih mi koristimo?
25. Što je sumračnica?
26. Ako je u Gospiću (15° I.G.D.) 12 sati, koliko je sati po **mjesnom vremenu** u Zagrebu (16° I.G.D.), a koliko u Rijeci (14° I.G.D.)?
27. Ako je u Gospiću (15° I.G.D.) 12 sati, koliko je sati po **pojasnom vremenu** u Ateni (30° I.G.D.), a koliko u Londonu (0° G.D.)?

### PREDOČAVANJE ZEMLJE

28. Što je karta, a što globus?
29. Što je konformnost, ekvidistantnost i ekvivalentnost?
30. Koje su vrste projekcija **s obzirom na očuvane elemente vjernosti**? (4)
31. Kako dijelimo projekcije **po obliku kartografske mreže**? (3)
32. Što je mjerilo karte i kakvo može biti?

### ORIJENTACIJA U PROSTORU I GEOGRAFSKOJ KARTI

33. Što je stajalište, obzor ili horizont, obzornica i azimut? Koliko iznosi azimut ako se krećemo prema istoku?
34. Kako se orijentirati po Suncu?
35. Kako se orijentirati po zvijezdi Sjevernjači?
36. Kako se orijentirati po satu?
37. Kako se orijentirati po kompasu?

### GEOGRAFSKI ELEMENTI KARTE

38. Što su meridijani, a što paralele? Koja paralela i koji meridijan su početni? Koja paralela je najdulja?
39. Što je geografska dužina, a što geografska širina?
40. Što su izohipse, a što izobate? Pokaži ih na karti.
41. Kako se prikazuje reljef na karti metodom bojanja?
42. Što su toponimi?