

DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA IZ GEOGRAFIJE 2011. GODINE**4. RAZRED
PRAKTIČNI RAD**Zaporka _____ Bodovi _____**2,5****1.** Uz pomoć podataka u tablici izračunaj (na jednu decimalu) udio šuma i šumskog zemljišta u ukupnoj površini odabranih županija 1990. godine i rezultate upiši u četvrti stupac tablice.

| županija | Površina (km ²) | Ukupna površina šuma i šumskog zemljišta (km ²) | Udio (%) |
|------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Zagrebačka | 2076 | 703 | |
| Karlovačka | 3311 | 1221 | |
| Koprivničko-križevačka | 1779 | 525 | |
| Bjelovarsko-bilogorska | 2651 | 941 | |
| Primorsko-goranska | 3590 | 2125 | |
| Ličko-senjska | 3746 | 1917 | |
| Osječko-baranjska | 3587 | 652 | |
| Vukovarsko-srijemska | 2441 | 651 | |
| Dubrovačko-neretvanska | 1783 | 875 | |
| Međimurska | 724 | 91 | |

Prostor za računanje:

- 10** **2. a)** Prema podacima iz četvrtog stupca tablice izradi legendu. Odredi razrede jednake veličine. Početna vrijednost je 0%. Legenda se crta uz pomoć trokuta i bojica. Za izradu legende koristi žutu, dvije nijanse zelene, dvije nijanse smeđe i crnu boju. Navedene boje unosi od najtamnije boje u gornji pravokutnik do najsvjetlije u najdonji pravokutnik.
- b)** Prema podacima iz četvrtog stupca tablice i legende oboji županije na slijepoj karti.
- c)** Ispod kartograma upiši naslov koji treba što sažetije opisati što, gdje i kada kartogram prikazuje.



- 1** **3.** Izračunaj kolika je površina u Hrvatskoj pokrivena šumama ako je udio šuma i šumskog zemljišta u ukupnoj površini države 36,7%, a ukupna površina teritorija Hrvatske 56 594 km²?

Prostor za računanje:

Pod šumom i šumskim zemljištem je u Hrvatskoj 1990. bilo _____ km²
ili _____ ha.

Na temelju izračunatog podatka riješi 4. zadatak.

2,5

4. Izračunaj na jednu decimalu udjele šuma i šumskog zemljišta odabranih županija u ukupnoj površini šuma Hrvatske 1990. godine. Rezultate upiši u treći stupac tablice.

| županija | Ukupna površina šuma i šumskog zemljišta (km ²) | Udio (%) u ukupnoj površini šuma i šumskog zemljišta |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Zagrebačka | 703 | |
| Karlovačka | 1221 | |
| Koprivničko-križevačka | 525 | |
| Bjelovarsko-bilogorska | 941 | |
| Primorsko-goranska | 2125 | |
| Ličko-senjska | 1917 | |
| Osječko-baranjska | 625 | |
| Vukovarsko-srijemska | 651 | |
| Dubrovačko- neretvanska | 875 | |
| Međimurska | 91 | |

Prostor za računanje:

12

5. Uz pomoć podataka u trećem stupcu tablice u prethodnom zadatku, na milimetarskom papiru grafitnom olovkom izradi dijagram sa stupcima.

Upute za crtanje:

- a) Milimetarski papir pri crtanju mora biti okrenut vodoravno.
- b) Ucertaj os **x** udaljenu od donjeg ruba milimetarskog okvira 5 cm i os **y** udaljenu od lijevog ruba milimetarskog okvira 4 cm.
- c) Na osi **y** 1 cm = 1%.
- d) Širina svakog stupca treba biti 1 cm i razmak između stupaca 0,5 cm. Isti razmak treba biti između prvog stupca i osi **y**.
- e) Nacrtaj stupce tako da prikazuju redoslijed od najvećeg prema najmanjem udjelu županija.
- f) Stupce oboji prema legendi u drugom zadatku.
- g) U dijagram upiši sve podatke kako bi prikaz bio cjelovit.
- h) Ispod dijagrama upiši naslov koji treba što sažetije opisati što, gdje i kada dijagram prikazuje.

2

6. Najveći udio površine pod šumama i šumskim zemljištem, među odabranim županijama imala je _____ županija, a najmanji udio u ukupnoj površini šuma i šumskog zemljišta u Hrvatskoj 1990. godine imala je _____ županija.