

# Temperatura tla

Prouči priložene tablice i odgovori na pitanja.

Sunčeva energija zagrijava zrak, tlo i vodu. Kako se radi o različitim medijima, oni će se zagrijavati i hladiti različitim brzinama. Prouči tablice i odgovori na pitanja.

Mjesto/temperatura tla na 5 cm tijekom mjeseci	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Osijek	0,6	2,1	6	11,8	17,3	21,4	22,8	22,1	18,2	12,2	6,4	2,3
Zagreb	0,1	2,4	5,5	11,3	13,2	21,2	23,3	22	17,5	11,2	6,1	1,1
Slavonski Brod	1,1	3,1	6,1	11,3	17,2	21,1	22,5	22,2	17,8	11,3	6,7	2,1
Poreč	4,1	5,22	8,1	13,3	19,0	23,2	25,6	24,6	20,0	14,1	9,7	4,8
Dubrovnik	6,5	7,6	10,1	14,6	19,9	24,8	27,3	26,5	21,4	16,7	11,9	8,2

Mjesto/temperatura tla na 5 cm tijekom mjeseci	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Osijek	1,4	2,2	5,5	11,1	16,5	20,4	22,7	22,1	18,3	12,6	7,5	1,7
Zagreb	1,2	2,9	5,6	11,1	16,5	20,4	22,7	22,1	18,3	12,6	7,5	2,7
Slavonski Brod	1,9	3,4	5,9	10,8	16,5	20,1	21,1	21,9	18,4	12,5	7,6	3,4
Poreč	4,9	5,7	8,1	12,9	18,0	22,1	24,6	24,2	20,4	15,1	10,6	6,0
Dubrovnik	6,9	7,5	9,9	14,1	18,6	23,1	25,7	25,4	21,6	16,9	12,6	8,8

Što se brže hladi: kopneno područje, voda ili zrak? Što se sporije zagrijava: kopneno područje, voda ili zrak? Gdje su veće promjene u temperaturi tijekom godine? Kada se ljepše kupati - u rano ljeto ili u ranu jesen?

Temperatura zraka tijekom godine u Dubrovniku:

Mjesec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Temperatura	8	10	12	14	17	22,5	26	25	23	18	15	9

Temperatura mora tijekom godine u Dubrovniku:

Mjesec	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Temperatura	13	13	13	15	17	21	23	24	22	20	17	15

1. Što se brže hladi: more, tlo ili zrak?
2. Što se sporije zagrijava?
3. Gdje su veće promjene u temperaturi tijekom godine?
4. Kada se ljepše kupati - u rano ljeto ili u ranu jesen?

Na dubini od 80 cm nestaju dnevna kolebanja u temperaturi.

Razmisli. S obzirom na promjenu temperature tijekom jedne godine, koje vrste podnose manju promjenu temperature u svojoj okolini: one koje žive u tlu ili na tlu? Objasni svoj odgovor.

