

ŠKOLSKA RAZINA NATJECANJA IZ GEOGRAFIJE 2024./2025.

Razred ili kategorija natjecanja: 1. razred

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova____/ 50

Potpis članova Školskoga povjerenstva:

1. _____

2. _____

3. _____

Mjesto i nadnevak: _____

Zadatke je potrebno rješavati prema uputi ispred svake skupine zadataka.

Za rješavanje zadataka predviđeno je 75 minuta.

Odgovori se upisuju kemijskom olovkom s plavom tintom koja se ne briše. Ako se upotrebljava obična olovka ili kemijska crvene ili koje druge boje tinte (osim plave), učenik će se diskvalificirati.

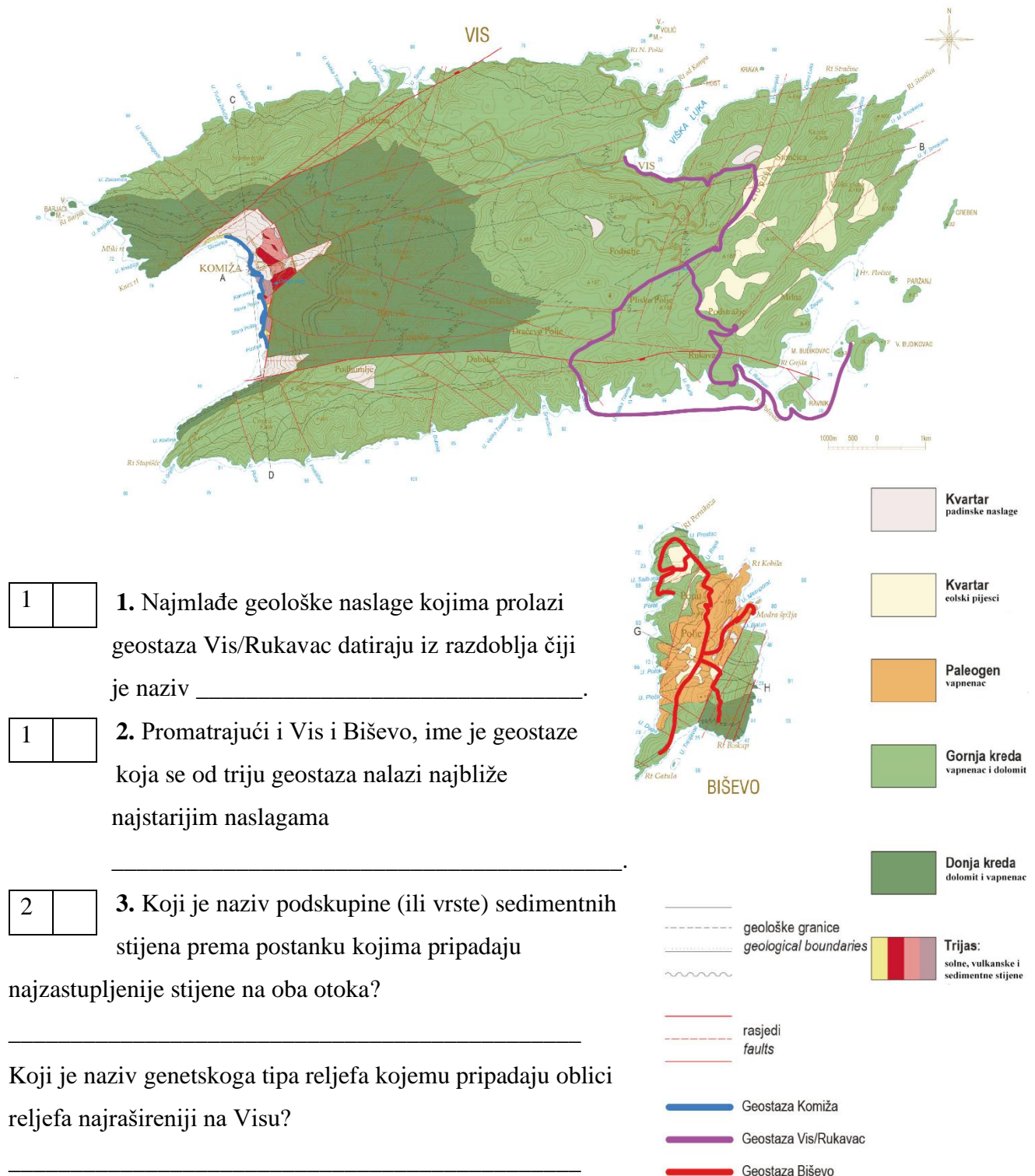
Tijekom pisanja ispita ne smije se koristiti ničim osim navedenim priborom za pisanje. Ova odredba podrazumijeva da natjecatelji ne smiju kod sebe (na sebi, ispod sebe, u svojoj odjeći i slično) imati predmete koji na bilo koji način mogu dovesti u sumnju pravilnu provedbu natjecanja. Učenici se ne smiju služiti atlasom, zidnom kartom, kalkulatorom ni računalom. Kartografski i grafički prilozi nužni za rješavanje zadataka sastavni su dio ispita. Učenicima se dopušta pisanje po marginama i po praznim stranicama ispitnoga materijala bez oduzimanja bodova i/ili diskvalifikacije.

Tijekom pisanja ispita natjecatelj se može koristiti papirom formata A4 koji mu dodjeljuje Školsko povjerenstvo i ovjerenim pečatom škole. Nakon završetka pisanja taj se papir predaje Školskomu povjerenstvu i čuva s drugom dokumentacijom natjecatelja.

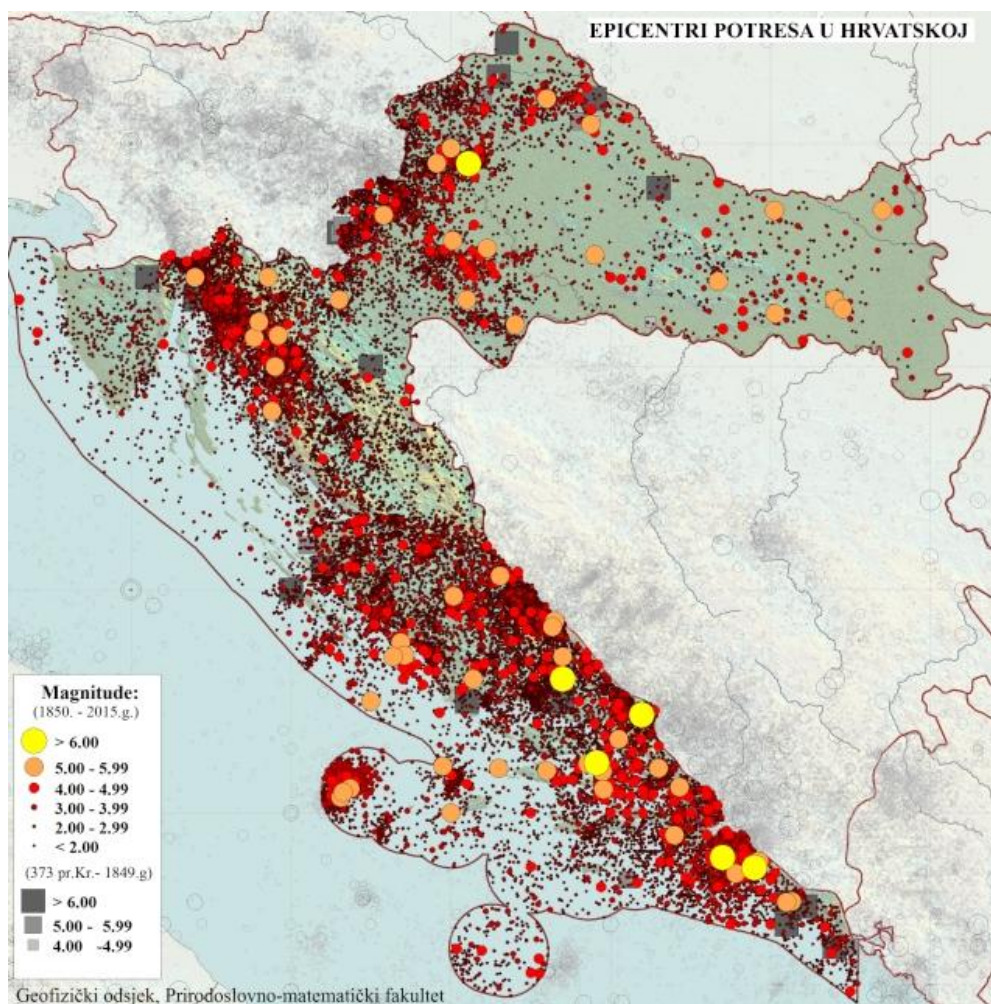
Potpuno pravilno riješeni zadatci prema uputi za rješavanje vrednuju se jednim, dvama ili trima bodovima. U djelomično ispravno riješenim zadacima boduju se ispravno riješene čestice, ako nije bilo ispravaka odgovora u tim česticama. Netočno se riješeni zadatci, naknadno ispravljeni odgovori i odgovori napisani u zagradama te bilo koje kombinacije točnoga i netočnoga odgovora ne vrednuju.

Nakon isteka vremena za rješavanje zadataka ispit preuzima Školsko povjerenstvo.

PRVA TRI ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENIH GEOLOŠKIH KARATA VISA I BIŠEVA UPISUJUĆI ODGOVORE NA CRTE.



SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE GEOGRAFSKE KARTE.



2 4. Među epicentrima potresa koji se nalaze oko Osijeka, najbliži Osijeku bili su magnitude _____ po Richterovoj ljestvici. Najbliže se Osijeku potres s magnitudom većom od 6 po Richterovoj ljestvici dogodio u gradu čije je ime _____.

2 5. Potresi u Hrvatskoj posljedica su sudara _____ (upišite ime) mikroploče i _____ (upišite ime) litosferne ploče.

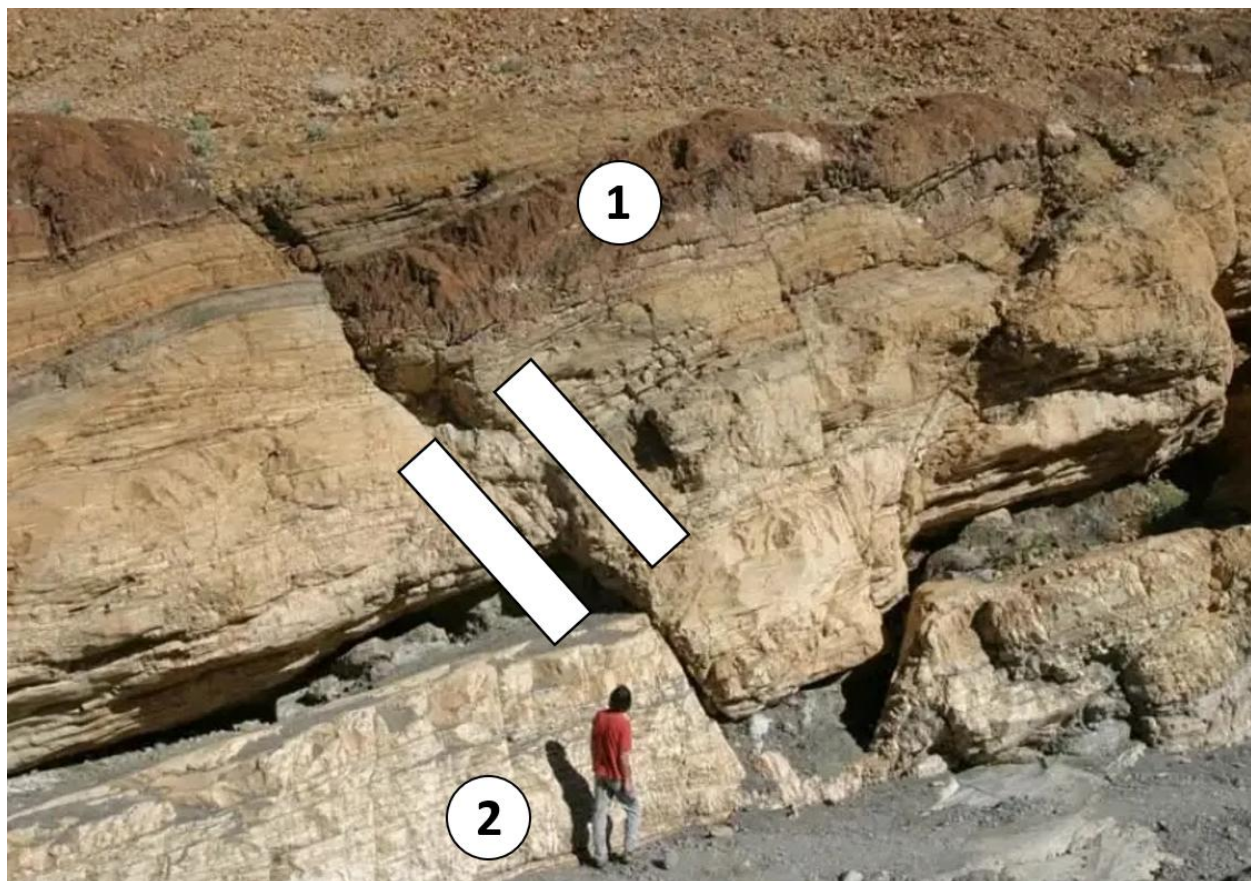
SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE GEOGRAFSKE KARTE.



1 6. Crveni kružići na karti označuju najniže dijelove reljefnih oblika koje nazivamo _____.

3 7. Reljefni oblik na kojemu su ucrtani kružići nastaje akumulacijom gline, mulja i pijeska, a procese nastanka tih oblika nazivamo _____ procesi. Radom _____ (*naziv tijela površinske vode*) u njima se oblikuju korita, rukavi, prudovi, mrtvice i grede. Zaravnjene ocjedite dijelove riječnih dolina na kojima su smještena brojna naselja i oranice, nekoliko metara ili desetaka metara više od reljefnih oblika na kojima su ucrtani kružići, nazivamo _____.

SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE FOTOGRAFIJE.



3 8. Strukturni element reljefa uočljiv na fotografiji nazivamo _____.
Stratigrafska podina na fotografiji označena je brojem _____, a topografska podina
označena je brojem _____.

3 9. Ucertajte strjelice unutar dvaju pravokutnika tako da predstavljaju smjer kretanja dijelova
rasjeda. Pukotinu po kojoj se oni gibaju nazivamo _____, a
stijene prikazane na ovoj fotografiji pripadaju po postanku u skupinu čiji je naziv
_____ stijene.

**U SVAKOME OD SLJEDEĆIH TRIJU ZADATAKA JEDAN JE TOČAN ODGOVOR.
ZAOKRUŽITE SLOVO ISPRED TOČNOGA ODGOVORA.**

1 10. Koji su od ovdje navedenih fosilnih organizama važni za datiranje stijena iz kambrija i
ranog ordovicija?

- a) amoniti b) amonoidi c) fuzulinide d) mastodoni e) trilobiti

1	
---	--

11. Kojim je procesom stvoren reljefni oblik prikazan na fotografiji desno?

- a) egzaracijom b) deflacijom c) derazijom
d) korazijom e) korozijom



1	
---	--

12. Koja se među navedenim stijenama prema postanku razlikuje od drugih?

- a) dijabaz b) gnajs c) kvarcit d) mramor e) škriljavec

SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENIH FOTOGRAFIJA.

3	
---	--

13. Povežite odabrane lokacije s oblicima reljefa prikazanim na fotografijama upisivanjem jednog broja na crtu ispred imena države u kojoj se navedeni oblik nalazi.

- ___ BiH
- ___ Kanada
- ___ Kina
- ___ Mongolija
- ___ Švicarska
- ___ Venezuela



3 14. Među priloženim fotografijama na dvije fotografije pojavljuju se reljefni oblici nastali djelovanjem leda. To su fotografije pod brojem 1 i _____. Oblik koji je prikazan na fotografiji pod brojem 2 nazivamo _____, a oblikovan je procesima čiji je naziv _____.

1 15. Među reljefnim oblicima na priloženim fotografijama, akumulacijom pijeska nastaje oblik na fotografiji broj _____, a naziv je tog oblika _____.

U SLJEDEĆEMU ZADATKU U TEKSTU SU TRI POGREŠNA POJMA. PRONAĐITE IH I PREPIŠITE U PRVI STUPAC TABLICE, A UZ NJIH U DRUGI STUPAC, U ISTOME REDU, UPIŠITE TOČNE POJMOVE.

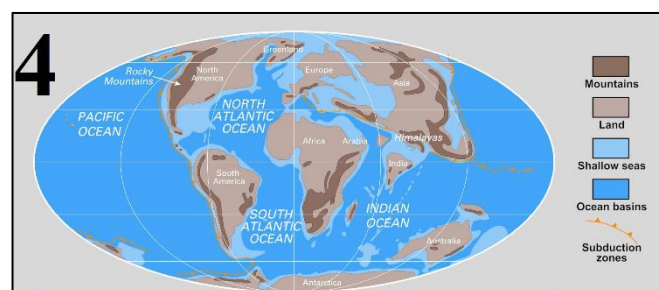
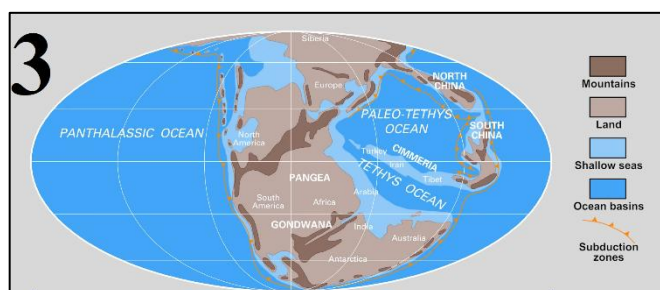
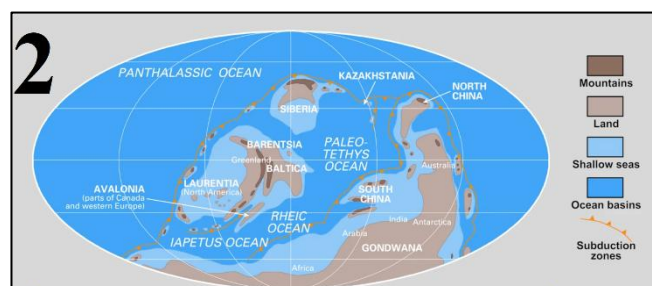
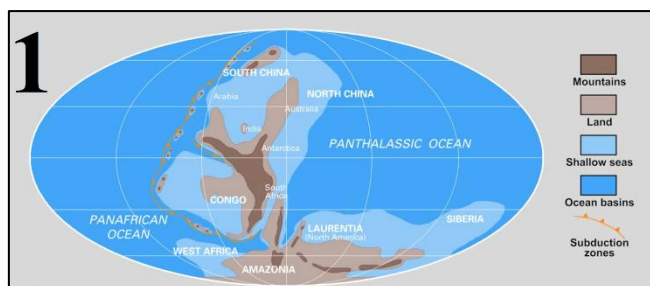
3 16. Pozorno pročitajte priloženi tekst o derazijskim procesima i riješite zadatak kao što je napisano u naputku.

Kako bi se pokrenuli derazijski procesi, potreban je nagib padine minimalno 10° . Na takvim su padinama oni vrlo slabi, što je suprotno procesima na liticama ili strmcima gdje oni jačaju. U ovom ćemo se tekstu koncentrirati na litice čiji su nagibi veći od 55° . Za procese koji se pojavljuju na liticama bitan je litološki sastav litice. Padine čiji su gradivni element magmatske stijene podložne su osipanju. Osipanjem se sitni materijal, kršje, kotrlja niz padinu kroz točila i taloži u podnožju planine u obliku akumulacijskog reljefnog oblika poznatog kao sipari. Za razliku od padina građenih od sedimentnih stijena, padine građene od čvršćih (metamorfnih stijena) odlamaju se u većim gromadama. Odlamanje takvih komada stijena može biti potaknuto primjerice djelovanjem čovjeka ili potresom. Nakupljanjem materijala u podnožju padina građenih od metamorfnih stijena formirat će se predgorske kupe.

NETOČAN POJAM	TOČAN POJAM

**SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENIH GEOGRAFSKIH
KARATA.**

- 2 17. Kronološki poredajte priložene karte uzimajući u obzir raspored kopna i mora kroz njezinu geološku prošlost od najstarije prema najmlađoj.



- 3 18. Orogenezu vidljivu na karti broj 2 nazivamo _____ orogeneza. Orogenezom vidljivom na karti 2 na otočju Velike Britanije u Engleskoj formirano je gorje čije je ime _____. Priložena karta broj 2 prikazuje Zemlju u eri koju nazivamo _____.

- 2 19. Karta broj ____ predstavlja Zemlju kakva je bila u razdoblju kada su na njoj živjeli dinosauri. Na karti se nalazi ocean iz kojega će direktno nastati današnje Sredozemno more, a ime je tog oceana _____.

SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE FOTOGRAFIJE.

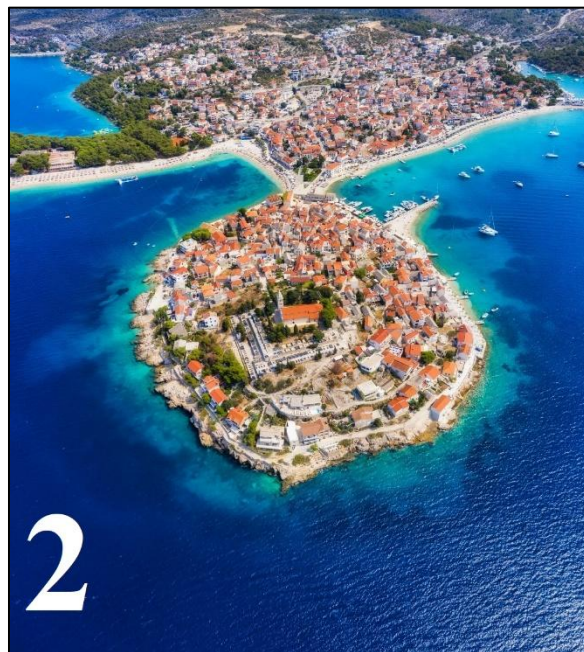


2 ☐ **20.** Fotografija prikazuje pojavu koju nazivamo _____ rijeke.
Ova pojava nije karakteristična za **donji** / **srednji** / **gornji** (zaokruži točan pojam)
tok rijeke.

2 ☐ **21.** Na fotografiji je vidljiva vrsta riječnog jezera. To je jezero označeno brojem
_____, a njegov je naziv _____.

3 ☐ **22.** Na fotografiji su vidljiva tri reljefna oblika karakteristična za prikazanu pojavu
vezanu uz rijeke. Upišite slova G, V i T u one kvadratiće koji predstavljaju vrat
(slovo V), glavu (slovo G) i tjeme (slovo T) ove pojave.

SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENIH FOTOGRAFIJA.



3	
---	--

23. Proces kojim se formira reljefni oblik dominantan na fotografiji **1** nazivamo _____ . Naziv je toga reljefnog oblika _____ . U njegovu podnožju označena znakom X nastala je _____ .

2	
---	--

24. Ime je hrvatskoga grada na fotografiji **2** _____ i razvio se na reljefnomu obliku poznatome kao _____ po kojemu je i dobio ime.