

5. RAZRED
PRAKTIČNI RAD
TOČNI ODGOVORI

3	
---	--

1. ZADATAK - BODOVANJE

a) 1 bod - povučena crvena crta preko većeg dijela isprekidane crte vidi crtež

0 bodova – crta nije ucrтана ili nije na pravom mjestu

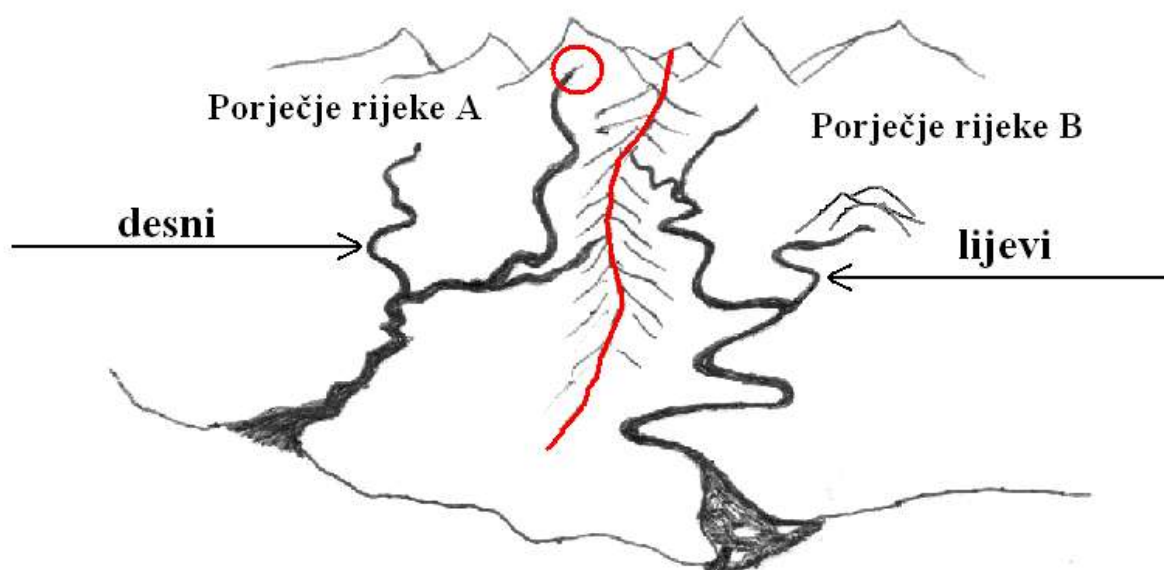
b) 1 bod vidi crtež;

0,5 bodova ispravno unesen naziv na jednu od crta

0 bodova pogrešno upisani nazivi ili su neispunjene crte

c) 1 bod - vidi crtež

0 bodova pogrešno zaokružen dio ili ništa nije zaokruženo



7	
---	--

2. ZADATAK - BODOVANJE

- a) **0.5 bodova** – za svaki točan odgovor
0 bodova – za netočan ili nepotpun odgovor
- b) **0.5 bodova** – za svaki točan odgovor
0 bodova – za netočan ili nepotpun odgovor

RIJEKA	BROJ	SLIV (SLIJEV)
NIL	11	SREDOZEMNI (SREDOZEMNOG MORA)
CHANG JIANG (YANGTZE)	20	TIHOOCANSKI (TIHOG OCEANA; ISTOČNO KINESKOG MORA)
AMAZONA	6	ATLANTSKI (ATLANTSKOG OCEANA)
DUNAV	25	CRNOMORSKI (CRNOG MORA; SREDOZEMNOG MORA, SREDOZEMNI)
EUFRAAT I TIGRIS	24	INDIJSKI (INDIJSKOG OCEANA;ARAPSKI;ARAPSKOG MORA)
MISSISSIPPI	4	ATLANTSKI (ATLANTSKOG OCEANA,MEKSIČKI;MEKSIČKOG ZALJEVA)
NIGER	8	ATLANTSKI (ATLANTSKOG OCEANA)

3. ZADATAK - BODOVANJE

Učenici će dobiti milimetarski papir s ucrtanim osima x i y.

- 1.a)** na okomitoj osi (osi y) ucrtaj oznake za vrijednosti vodostaja; svakih 50 cm vodostaja zaprema visinu od jednog cm (10 mm); uz oznaku upiši brojčanu vrijednost vodostaja

1 bod - za sve ispravno ucrtane vrijednosti visine vodostaja na osi y

0 bodova – za neispravno ucrtane vrijednosti visine vodostaja na osi y

- b)** na vodoravnoj osi (osi x) ucrtaj oznake za mjesece; oznaka prvog mjeseca treba biti udaljena 1 cm od osi y; oznake za mjesece trebaju biti međusobno udaljene 1 cm

1 bod – za sve ispravno ucrtane širine predviđene za mjesece

0 bodova - za neispravno ucrtane širine predviđene za mjesece

- 2.** Prema podacima u tablici i oznakama koje si ucrtala /ucrtao na vodoravnu i okomitu os nacrtaj stupce.

Tolerancija u odstupanju u visini i širini stupca je $\pm 2\text{mm}$.

- a)** širina svakog stupca treba iznositi 6 mm; ispod svakog stupca upiši nazive mjeseca prema tablici

- b)** stupce oboji (ispuni) plavom bojom

bodovanje a i b zadatka

1 bod – za svaki ispravno nacrtan i obojan stupac (max.12 bodova)

0.5 bodova – za svaki stupac koji nije nacrtan u skladu s uputama

(širina i visina) bez obzira što je obojan

0 bodova – za svaki neispravno nacrtan stupac (visina i širina stupca nisu u skladu s uputama i prelaze ponuđeno odstupanje)

1 bod – za točan upis svih dvanaest mjeseci

(S, V, O, T, S, L, S, K, R, L, S, P)

0 bodova - za neupisane ili djelomično upisane mjesece

3. a) uz vodoravnu os upiši naziv **mjeseci**

0.5 bodova – za upisan naziv mjeseci

(priznaje se i upisivanje uz slova i na kraju iznad osi x iza zadnjeg stupca)

0 bodova – za neupisan naziv mjeseci

b) uz okomitu os upiši oznaku za mjernu jedinicu

0.5 bodova – za upisanu oznaku za mjernu jedinicu (**cm**)

(priznaje se i upisivanje mjerne jedinice uz svaki broj na osi y)

0 bodova – za neupisanu oznaku za mjernu jedinicu

4. upiši naslov grafikona

Vodostaj Dunava na mjernoj postaji Vukovar 2006. godine (god.)

Priznaje se naslov bez obzira na mjesto upisivanja.

1 bod – za ispravno napisan naslov grafikona

- priznaje se ako je upisan cijeli naziv, a nedostaje riječ **godine**.

0.5 bodova – za djelomično napisan naslov (npr .samo Vodostaj Dunava)

0 bodova – za neispravno napisan naslov grafikona

4. Analiziraj grafikon

- a) Najniži **prosječni** vodostaj Dunava bio je u mjesecu **VELJAČI** (upiši puni naziv mjeseca).
Najviši **prosječni** vodostaj Dunava u ljetnom dijelu godine (s klimatskog gledišta)
zabilježen je u **SRPNJU** (upiši puno ime mjeseca), a iznosio je **254** cm.

BODOVANJE

0.5 bodova – za svaki točno upisan odgovor (**max. 1.5 bod**)

0 bodova – za svaki netočan ili nenapisan odgovor

- b) Izračunaj razliku između mjeseca s prosječno najnižim i najvišim vodostajem Dunava 2006. godine.

Prostor za računanje.

$$284 - 176 = 108$$

Odgovor: **Razlika između mjeseca s prosječno najnižim i najvišim vodostajem Dunava je 108 cm.**

BODOVANJE

1.5 bod – za točno riješeno izračunavanje i napisani odgovor

1 bod – za točno riješeno izračunavanje

0.5 bodova – za napisani odgovor bez računanja

0 bodova – za neriješeni ili netočno riješeni zadatak