

22. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2015. GODINE

6. RAZRED PRAKTIČNI RAD

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova _____ / 30

Potpis članova povjerenstva

1. _____

2. _____

3. _____

Mjesto i nadnevak: **Kalinovac, 16. travnja 2015.**

Za rješavanje zadataka predviđeno je 60 minuta.

Na crte za odgovore, odgovori se upisuju kemijskom olovkom s plavom tintom koja se ne briše. Za ostale zadatke naveden je pribor kojim se upisuju odgovori. Uporaba obične olovke i crvene ili neke druge boje tinte (osim plave) rezultira diskvalifikacijom učenika.

Pri rješavanju praktičnog rada treba primijeniti jezičnu normu standardnoga hrvatskoga jezika.

Odgovori učenika moraju biti čitljivo napisani pisanim slovima (osim u zadacima u kojima je odgovor jedno slovo). Učenicima se dopušta pisanje po marginama ispitnog materijala ili praznim stranicama bez oduzimanja bodova i/ili diskvalifikacije.

Za vrijeme rješavanja praktičnog rada ne smije se koristiti ništa osim navedenoga pribora za pisanje i pribora koji je podijelilo razredno povjerenstvo: kemijska olovka, grafitna olovka, olovke u boji, ravnalo i/ili trokut, šiljilo i gumica za brisanje.

U djelomično ispravno riješenim zadacima boduju se ispravni odgovori, ako u njima nije bilo korekcije odgovora. Netočno riješeni zadaci i naknadno ispravljeni odgovori te odgovori koji su pisani velikim tiskanim slovima ili kombinacijom tiskanih i pisanih slova ne vrednuju se.

Prije početka rješavanja praktičnog rada provjeri broj stranica i pripremljen pribor za izradu.

Praktični rad ima 6 stranica.

Na svaku stranicu praktičnog rada upiši zaporku.

Za rješavanje dostupan ti je sljedeći pribor: grafitna olovka, šiljilo, gumica, ravnalo, kutomjer, drvene bojice (crvena, zelena, ljubičasta, crna žuta, plava, narančasta), kalkulator.

1. U žuto označena prazna polja u Tablici 1. upiši podatke koje ćeš izračunati prema podacima u tablici.

Tablica 1. **Vodeće države svijeta prema udjelu proizvodnje rude bakra, dijamanta i uranija 1962. i 2012. godine**

RUDA BAKRA				RUDA DIJAMANATA				RUDA URANIJA			
1962. godina		2012. godina		1962. godina		2012. godina		1962. godina		2012. godina	
Država	%	Država	%	Država	%	Država	%	Država	%	Država	%
SAD	25	Čile	32	DR Kongo		Rusija	27	SAD	37		
Čile	13	Kina		RJA	13	Bocvana	16	Kanada	18		
Zambija		Peru	8	Gana	11	DR Kongo	16	RJA	11		
SSSR	12	SAD	7	SSSR	8	Zimbabve		Australija	3		
Kanada	9	Australija	5	Sijera Leone	6	Kanada	8	Francuska	3		
Ostale države	28	Ostale države	38	Ostale države	13	Ostale države	24	Ostale države	28		
Ukupno	100	Ukupno	100	Ukupno	100	Ukupno	100	Ukupno	100	Ukupno	100

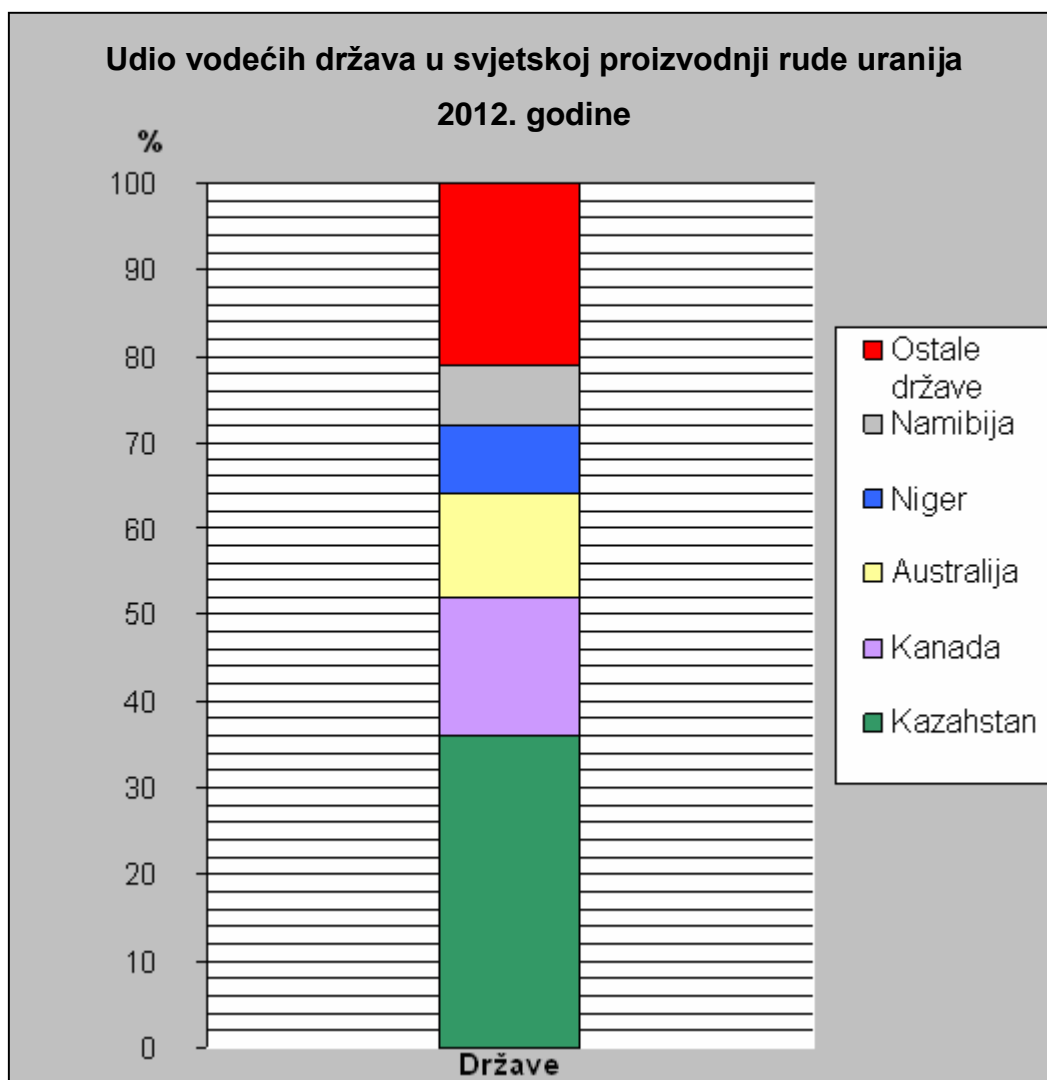
Izvor: British Geological Survey 2014.g., World mineral production

Prostor za računanje

2. Ime države koja je proizvela najviše rude bakra 2012. godine je _____. To je za _____ posto veći udio u svjetskoj proizvodnji nego 1962. godine. Najveći rudnici rude bakra nalaze se na _____ (upiši stranu svijeta) te države u pustinji kojoj je ime _____ (upiši ime pustinje).

3. Od pet najvećih proizvođača rude dijamanta 1962. godine _____ (upiši broj) su bile afričke države s udjelom u svjetskoj proizvodnji od _____ posto. U odnosu na 1962. godinu u 2012. godini broj afričkih država koje su među pet najvećih svjetskih proizvođača rude dijamanta se *smanjio* / *ostao isti* / *povećao* (zaokruži točan navod) za _____ (upiši broj).

Dijagram 1



6

4. Analiziraj priloženi Dijagram 1 i popuni posljednja dva stupca u Tablici 1. Poredaj države tako da počneš s onom državom koja je proizvela najviše rude uranija 2012. godine i na kraju upiši Ostale države i odgovarajući podatak.

12

5. Prema podacima u drugom stupcu Tablice 2. na priloženom krugu izradi kružni strukturni dijagram vodećih država svijeta prema udjelu nuklearne energije u proizvodnji električne energije 2011. godine (udio Ostalih država već je ucrtan).

a) podatke u drugom stupcu Tablice 2. pretvori u stupnjeve (zaokruži na cijeli broj) koje ćeš ucrtavati na kružnom strukturnom dijagramu i te vrijednosti upiši na odgovarajuće mjesto u trećem stupcu Tablice 2.

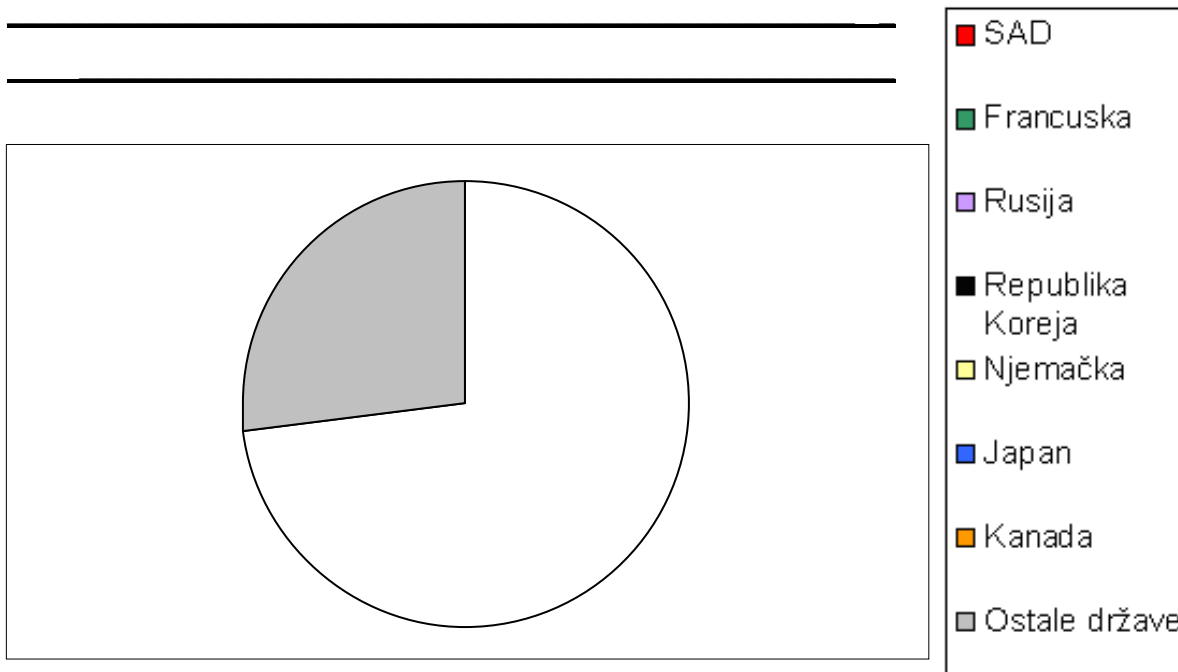
Tablica 2. Vodeće države svijeta prema udjelu nuklearne energije u proizvodnji električne energije 2011. godine

Država	Udio u proizvodnji (%)	Stupnjevi kružnog dijagrama
SAD	32	
Francuska	17	
Ruska Federacija	7	
Republika Koreja	6	
Njemačka	4	
Japan	4	
Kanada	3	

Izvor: Energy Statistics Yearbook United Nations 2012. g.

Prostor za računanje

- Grafitnom olovkom izradi kružni strukturni dijagram redoslijedom zemalja prema udjelu nuklearne energije u proizvodnji električne energije 2011. godine.
- Kružne isječke oboji bojama koje se nalaze u legendi.
- Na crte iznad dijagrama upiši njegov naslov.



Sljedeća četiri zadatka riješi uz pomoć priložene geografske karte svijeta te dijagrama i tablica u prvom i drugom zadatku.

2,5	
-----	--

6. Na priloženoj karti svijeta u prostor svih država iz Tablice 2. izuzev država za koje je to već napravljeno, a koje su imale najveći udio nuklearne energije u proizvodnji električne energije 2011. godine, kemijskom olovkom ucrtaj puni kružić ●.

2,5	
-----	--

7. Na priloženoj karti svijeta u prostor svih država iz Tablice 1. koje su bile najveći proizvođači rude uranija 2012. godine kemijskom olovkom ucrtaj znak X.

0,5	
-----	--

8. Ime države koja je bila na drugom mjestu po proizvodnji rude uranija 2012. godine i među sedam država s najvećim udjelom nuklearne energije u proizvodnji električne energije je _____.

0,5	
-----	--

9. Ime kontinenta na kojem je proizvedeno najviše rude uranija 2012. godine je _____.

