



Ponavljanje i sistematizacija gradiva – građa tvari

Odgajno - obrazovni ishodi:

A.7.2. Primjenjuje kemijsko nazivlje i simboliku za opisivanje sastava tvari.

D.7.2. Primjenjuje matematička znanja i vještine.

OBAVEZNO

Zadatak 1. Riješiti zadatke koji se nalaze u prilogu. Možeš ih isprintati pa zalijepiti i tada riješiti ili ih možeš prepisati. Ova cjelina nam je jako važna za rad kasnije pa moramo još malo ponavljati. Slijedeći tjedan ću slučajno odabrati 5 učenika koji će mi poslikati bilježnicu (naravno ako želite možete i ostali, ali nije obavezno).

Zadatak 2. Napisati 5 različitih riječi (hrvatskih) koristeći kemijske simbole (npr. RaB, LaV i slično). **Riječi napisati u bilježnicu.** Cilj je napisati najdulju riječ (brojimo slova) koristeći kemijske simbole. Ako misliš da si ti taj koji ima najdulju riječ, pošalješ mi u poruci riječ (pobjednika u svakom razredu očekuje iznenađenje kad se vratimo) ☺.

NEOBAVEZNO

Zadatak 2. Za one koji žele mogu se još malo zabaviti i tako ponoviti pojmove iz cjeline Građa tvari. Možete napraviti križaljku s naučenim pojmovima (možeš je napraviti ručno ili jednostavnije u alatu za izradu križaljka npr. Crosswords Labs). Križaljku možete isprintati i zalijepiti u bilježnicu, a isto tako poslati i meni, da zabilježim vašu aktivnost.



Želim ti puno uspjeha u radu!

Zadaci za ponavljanje:

1. Popuni tablicu:

Naziv spoja	Formula spoja
	NO
	SO ₂
	CO
ugljikov (IV)oksid	
dušikov (V) oksid	
magnezijev sulfid	
sumporov trioksid	
dušikov dioksid	

2. Izračunaj broj subatomskih čestica u atomu natrija s masenim brojem 23.

$$N(p) = \underline{\hspace{2cm}} \quad N(e) = \underline{\hspace{2cm}} \quad N(n) = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Razvrstaj navedene oznake: Br₂, NH₃, NO₂, CO, Zn, SO₂, P₄, S, Ca, CH₄, S₈, Ag.

Atom kemijskog spoja: _____

Molekula elementarne tvari: _____

Molekula kemijskog spoja: _____

4. Izdvoji dva kemijska elementa koja imaju slična kemijska svojstva:

- a) Zn b) Mg c) Fe d) Ca e) K f) Cu i obrazloži svoj odgovor.

5. U jednom dušikovu oksidu je brojevni omjer **atoma dušika i kisika 2:3**.

a) Kako glasi kemijska formula tog spoja? _____

b) Imenuj spoj. _____

6. Popuni tablicu.

Kemijska formula spoja	Naziv spoja prema broju atoma	Naziv spoja prema valenciji
CO ₂		
	didušikov trioksid	
CCl ₄		
		sumporov (IV)oksid
N ₂ O		
		dušikov (IV) oksid
NO		