**PJESMICA O PERIODNOM SUSTAVU ELEMENATA**

Napisao: Dr. sc. Drago Grdenić (umirovljeni prof. zagrebačkog fakulteta PMF-a)

1. perioda Vodik kažu pratvar svega,

Helij prvo poslije njega.

2. perioda Od litija crven plamen

Od berilija dragi kamen.

O boranima znali krivo

Bez ugljika ništa živo

Bez dušika isto tako

Bez kisika naopako.

Fluor otimlje elektron

Ne bi l’bio k’o neon.

3. perioda Natrija zbilja treba svima

Magnezija mnogo ima

Aluminija još i više

Silicija ponajviše.

S fosfatima se fosfor nudi

Sumpor davno rabe ljudi.

Klor je poznat skoro svima

Argona u zraku ima.

4. perioda Od kalija - potaša

Od kalcija – kamen krša.

Skandij svuda, ali malo

Do titana nam je stalo.

S vanadijem je dobar čelik

A udio kroma velik.

Mangan isto je na cijeni

Da željezo oplemeni.

Kobaltova to je slava

Boja smalte, lijepa plava.

Da od bakra bude mjedi

Jedino nam cink tu vrijedi.

Galij se na dlanu tali

Od germanija – monokristali.

Arsen truje, al’ i liječi

O selenu malo riječi.

Brom ukida besanicu

Kripton je za tinjalicu.

5. perioda rubidij – metal, nij’ za odmet

Stroncij-klorat za vatromet.

Itrij se kadkad javi

Cirkonij se po Krollu pravi.

Niobij puno baš ne znači

Molibden je u svemu jači.

Tehnecij iz sedme grupe

Tvorevina je ljudske ruke.

Rutenij, rodij, rijetko dođu

Paladij ima dobru prođu.

Srebro uvijek je na cijeni

Kadmij neutrone plijeni.

Bez indija sve se može

Bez kositra – nedaj Bože!

Antimon su stibij zvali

Kad za telur nisu znali.

Jod nas sve od guše štiti

Ksenon – premda plemeniti

Spojeve ne može kriti.

6. perioda Cezijev se metal traži

Od barija sulfat važi.

Lantan slijede lantanidi

S razlikom što se ne vidi.

Rijetke zemlje – cerij glavni

Po obilnosti i uporabi.

Četrnaest ih je svega skupa

Matična im treća grupa.

Četvrte je hafnj član

Uz cirkonij jedva prepoznan.

Tantal neda se toplini

No ni volfram to ne čini.

U žarulji mu žica žari

al’ se bogme ne rastali.

A već sedmi je decenij

Na dnu sedme grupe – renij.

Tri metala slijede fina:

Osmij, iridij i platina.

Od B-grupe zatim zlato,

Živa, talij, slijede na to.

Olovo se lako lije

Bizmut ipak metal nije.

U čast Marije Sklodowske

Polonij nosi ime Poljske.

Za astat ima još mjesta

S radonom puna perioda šesta.

7. perioda u sedmoj, zadnjoj periodi

Skoro sve u raspad vodi.

Tu je francij od nedavno

Radij poznat poodavno.

Aktinij, thorij, davno znan

Protaktinij i uran.

S neptunijem kako tako

S plutonijem naopako.

Pogibelju ljudima prijeti

Ne bude li pameti.

Devet još je aktinida

Umjetna je tvar

Nuklearne jagme plod

A ne prirode dar.