

**Tea Anić , 1.b**

## **NAZIVI NOVOOTKRIVENIH ELEMENATA**

Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju ( IUPAC ), početkom lipnja 2016. dala je prijedlog imena novootkrivenih elemenata pod rednim brojevima 113, 115, 117 i 118. Kriteriji za imenovanje elemenata su dogovoreni, a to su: neko znakovito svojstvo elementa ili minerala iz kojeg se dobiva, po znanstveniku zaslužnom za otkriće ili kao priznanje za njegov rad, po mitološkom liku ili geografskom pojmu. Zahvaljujući tome, periodni sustav elemenata je napokon potpunjen i izdavači moraju tiskati nove tablice PSE.

### **Element je rednog broja 113, Nihonij, simbol Nh**

Sintetizirala ga je istraživačka skupina Kosuke Morita tako da su bombardirali bizmutove atome jezgrama cinka-70. Uspješno je sintetiziran 2004. godine po prvi put, a zatim opet 2012. Ime mu potječe od starog imena za Japana (Nihon). To je prvi element s imenom iz istočne Azije.

### **Element je rednog broja 115, Moskovij, simbol Mc**

Imenovan je prema Moskvi, gdje je Zdrženi institut za nuklearna istraživanja.

### **Element je rednog broja 117, Tenesin, simbol Ts**

Dobio je ime po američkoj saveznoj državi Tennessee, u kojoj su provođena mnoga istraživanja.

### **Element je rednog broja 118, Oganeson (Og)**

Imenovala ga je ruska istraživačka skupina prema Jurju Oganjesjanu, koji je sintetizirao ovaj element.

Važno je istaknuti međunarodnu suradnju znanstvenika iz Rusije, Japana i SAD-a pri otkrivanju i imenovanju elemenata.

Izvor: [www.rsc.org](http://www.rsc.org)