



## PERIODIC TABLE OF THE ELEMENTS

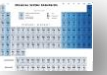
# 2019 a periódusos rendszer éve

**Az ENSZ közgyűlés és az UNESCO 2019-et a periódusos rendszer emlékévéként hirdette meg.**

**Dmitrij Mengyelejev orosz tudós 150 éve alkotta meg az első, maihoz formailag hasonló rendszert az addig ismert elemekből.**



Dmitrij Mengyelejev 1869. március 6-án tette közzé az elemek periódusos rendszerét, a nevét is viselő Mengyelejev-táblázatot. Az



orosz kémikus egy használható osztályozás kidolgozására törekedve kezdte vizsgálni a kémiai elemek atómtömegei közötti kapcsolatokat. Ezzel már mások is kísérleteztek, ám Mengyelejev szabályszerűséget vett észre: hogy ha az elemeket növekvő atómtömeg szerint sorba rakja, a táblázat a fizikai-kémiai jellemzők periodikusságát mutatja, ami lehetővé teszi a kémiai reakciók típusokba sorolását is. A periódusos rendszerben a vízszintes sorokat periódusnak, az oszlopokat csoportoknak nevezik, a függőleges oszlopok száma nyolc, amelyek hasonló tulajdonságú elemeket tartalmaznak.

A nemzetközi év párizsi megnyitóján részt vett Mihail Kotyukov orosz tudományos és felsőoktatási miniszter, valamint számos tudományos akadémiai elnök. Ben Feringa, a 2016. évi kémiai Nobel-díjasok egyike tartott előadást a periódusos rendszer fontosságáról a társadalom és a jövő számára.

Ebben az évben több esemény is kapcsolódik a periódusos rendszerhez.

**Az iskola kémia tanárai versenyre hívnak minden kémia iránt érdeklődő, „csak” kíváncsi, vállalkozó szellemű diákot a periódusos rendszer elemeivel.**

**Figyeld a faliújságot és a honlapot, kérdezd kémia tanárod, mert hamarosan megtalálod a feladatokat.**

Mengyelejev kézírása,

az általa készített táblázat