

1920. január 8-án született az Egyesült Államokbeli Stocktonban *Osamu HAYAISHI* biokémikus, a kyotoi egyetem professzora. Az aminosavak és a nukleinsavak metabolizmusával foglalkozott, az enzimek hatásmechanizmusával. Felfedezte az oxigenázt.

Zsakó János



... hogy milyen nevezetes nap 2000. február 2.?

Ilyen nap nem volt, mióta őseink *Verecke híres útján* a Kárpát-medencébe jöttek. Pontosabban, az utolsó ilyen nap 888. augusztus 28-án volt. De mi a különös ebben a két napban? Ha a dátumokat így írjuk: 888.8.28 és 2000.2.2, vagy ahogy még szokás 888.08.28 és 2000.02.02, láthatjuk, hogy minden egyes számjegy páros szám. E két nap között egyetlen ilyen dátum sem volt. Most, 2000-ben viszont lesz részünk ilyen páros napokban.

A hónap napjai közül párosak a 2, 4, 6, 8, 20, 22, 24, 26 és 28, vagyis összesen kilenc nap. A hónapok közül párosak a február, április, június és az augusztus. Tehát 2000-ben összesen 36 páros napunk lesz, amelyen több mint ezer éve egy se volt.

Az évek is lehetnek párosak, páratlanok vagy vegyesek. Az első évezredben volt 124 páros év. Az 1., 3., 5., 7. és 9.sz.-ban volt 24-24 páros év és ezeken kívül páros volt még a 200, 400, 600 és 800, melyek a 2., 4., 6., illetve a 8.sz. utolsó évei. Az első évezredben volt tehát összesen 4464 páros nap. A második évezredben egy se volt, de a harmadikban lesz 125 páros év és ennek megfelelően 4500 páros nap.

Ami a páratlan napokat illeti, azokban volt részünk az elmúlt évek során. Az utolsó a tavalyi Erzsébet-nap volt: 1999.11.19., de több ilyen egyikünk se fog megérni, hisz a következő 3111-ben lesz. A páratlan napok gyakoriságát illetően nagyon lényeges az írásmód. Ha 1999. január elsejét úgy írjuk, hogy 1999.1.1., akkor nyilván ez páratlan nap, de ha az 1999.01.01. írásmódot fogadjuk el, akkor már vegyes, mert a 0 páros számnak számít. A nullás írásmódot alkalmazva, a hónap 1., 3., 5., 7. és 9. napja nem páratlan nap és a hónapok közül sem páratlan a január, március, május, július és szeptember. Így az egész évben mindössze 5 páratlan nap marad, november 11., 13., 15., 17. és 19. Ha viszont az egyjegyű számokat nulla nélkül tüntetjük fel, az évben nem kevesebb, mint 64 páratlan nap van.

Az évek tekintetében megállapíthatjuk, hogy évszázadonként a páratlan évek száma 25, akárcsak a párosoké. Kivételt itt is csak az 1.sz. képez, melyben a páratlan napok száma 30. Minthogy az 1.sz. megjelenik mind a páros, mind a páratlan századok között, az első évezredben 155 páratlan év van, míg a másodikban 125.

Ezek szerint időszámításunk kezdete óta 280 páratlan évünk volt. A nullás írásmódban ez 1400 páratlan napot jelent, míg a nulla nélküli írásmódot alkalmazva a páratlan napok száma nem kevesebb, mint 17920.

Az *öregaink*, pontosabban azok, akik 1919.november 20. és 1930. december 31. között születtek, a nullás írásmódban 100 páratlan napot értek meg, míg a nulla nélküli írásmód szerint nem kevesebb, mint 1280-at. Az iskolások zöme, éspedig az 1979. november 20. és 1990. december 31. között születettek, a nullás írásmód esetén 25 páratlan nappal dicsekedhetnek, a nulla nélkülit használva pedig 320-szal.

	Páratlan napszám		Amikor ugyanannyi páros lesz	
1900-1910	125	1600	2006.04.26.	2280.04.28.
1912	120	1536	2006.04.06.	2266.06.22.
1914	115	1472	2006.02.24.	2262.08.20.
1916	110	1408	2006.02.04.	2260.02.08.
1918	105	1344	2004.08.22.	2246.04.06.
1920-1930	100	1280	2004.08.02.	2242.06.04.
1932	95	1216	2004.06.20.	2228.08.02.
1934	90	1152	2004.04.28.	2224.08.28.
1936	85	1088	2004.04.08.	2222.02.26.
1938	80	1024	2004.02.26.	2208.04.24.
1940-1950	75	960	2004.02.06.	2204.06.22.
1952	70	896	2002.08.24.	2200.08.20.
1954	65	832	2002.08.04.	2088.02.08.
1956	60	768	2002.06.22.	2084.04.06.
1958	55	704	2002.06.02.	2080.06.04.
1960-1970	50	640	2002.04.20.	2066.08.02.
1972	45	576	2002.02.28.	2062.08.28.
1974	40	512	2002.02.08.	2060.02.08.
1976	35	448	2000.08.26.	2046.04.24.
1978	30	384	2000.08.06.	2042.06.22.
1980-1990	25	320	2000.06.24.	2026.08.08.
1992	20	256	2000.06.04.	2024.02.08.
1994	15	192	2000.04.22.	2020.04.06.
1996	10	128	2000.04.02.	2006.06.04.
1998	5	64	2000.02.20.	2002.08.02