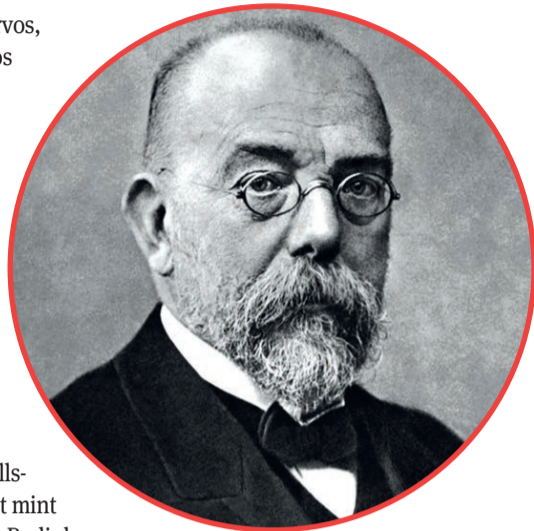


## • PORTRÉ

## Robert Koch (1843–1910)

A Nobel-díjas német orvos, a korszerű tudományos bakteriológia megalapítója a Harz-hegységi Clausthalban született 1843. december 11-én bányászmezőnk fiaként. Tanulmányait szülővárosában végezte, és itt kezdett el érdeklődni a biológia iránt. 1866-ban diplomázott a Göttingeni Orvosi Egyetemen, ezután Wollsteinben tevékenykedett mint körorvos, később pedig Berlinben egyetemi tanár lett. Elsőként tenyésztette



ki a lépfenebacilusokat, majd felfedezte a kolera, illetve a tuberkulózis kórokozóját. Leírta a baktériumok tenyésztésére szolgáló szilárd táptalaj elvét, kidolgozta a kórokozók tiszta tenyésztésének előállításának módszerét, a baktériumok tárgylemezen történő festését, és meghatározta a bakteriológiai állatkísérletek alapelveit. Mindemellett felfedezte az anthraxbacillus spórák képzését is. Ő javasolta legelőször a bakteriológiában a hővel való sterilizálást, amellyel kijelölte a mai sebészeti csírátlantásra alkalmas eljárást. Mindezzel lehetőséget teremtett számos fertőző betegség elleni eredményes védekezésre. Munkásságát 1905-ben Nobel-díjjal méltányolták.



**Többek közt felfedezte a kolera, illetve a tuberkulózis kórokozóját. Munkásságát 1905-ben Nobel-díjjal méltányolták.**

## • SUDOKU

A négyzetrács üres négyzeteibe úgy kell beírni a hiányzó számokat, hogy mind a 9 sorban és 9 oszlopban megtalálható legyen 1-től 9-ig minden egyes szám, illetve a 9 kis négyzetben (blokkban) is szerepeljen az összes szám 1-től 9-ig.

7						4		
			2	3			6	5
5	3		6				9	
1					4	6	9	3
8	4	6	7					2
			9			2		8
6	8				7	1		
		1						4

6			8					9
1			2		7	3	6	
	8	3	6					
			3				7	5
2								4
7	6				4			
					6	5	8	
	1	4	5		9			6
	2				3			9

## • NAPTÁR

## December 11., kedd

Az évből 345 nap telt el, hátravan még 20.

**Névnap:** Árpád

**Egyéb névnapok:** Árpádina, Artúr, Dániel, Daniló, Dános, Szabin

**Katolikus naptár:** Árpád, Szent I. Damazusz pápa

**Református naptár:** Árpád

**Unitárius naptár:** Árpád

**Evangélikus naptár:** Árpád, Artúr

**Zsidó naptár:** Tévét hónap 3. napja

Az **Árpád** régi magyar férfi név, amely az árpa szó kicsinyítőképzős származéka. A személynévet a 19. században újítták fel. Női párja: Árpádina. A név legismertebb képviselője a honfoglalás törzseinek vezetője volt.

**Lampich Árpád** (1898–1956) az 1920-as években meghatározó alakja volt a magyar, illetve a nemzetközi repülőgép-tervezésnek: L-2 Róma nevű gépével világhírnevet szerzett; 1928-ban távolsági világcúcsot ért el. A második világháborút követően részt vett a magyar sportrepülés újjáépítésében.

## • TUDÁSTÁR

## A margarin eredete

A margarin növényi zsírok tejjel és adalékanyagokkal készített, illetve lehűtött és mechanikailag megmunkált emulziója, amelyet Hippolyte Mege Mouries francia vegyész hozott létre a vaj alternatívájaként III. Napóleon császár megbízására. A kalóriában gazdag, kenhető zsiradékot főleg a francia tengerészet ételmezésére fejlesztették ki. Mege Mouries 1869-ben szabadalmaztatta ételmezszerét, két évvel később viszont eladta az előállítás jogokat a holland Jurgens cégnek, amely később beolvadt az Unilever nevű vállalatba. A termék 1872-ben került először a kereskedelembé (ekkor jött rá Félix Boudet, miként lehet emulgeáltatni lefőlőzt tejjel és vízzel). A 19. század végére a világ sok országa megvásárolta a gyártási szabadalmat, és nagy mennyiségben forgalmazta a margarint, bár az amerikai vajtermelők tiltakozására az USA kormánya évekig nem engedélyezte ennek bevezetését, így a növényi eredetű gyártmány az Egyesült Államokban csak a 20. század elején vált hétköznapi terméké. A margarin neve a görög margarites szóból ered, amely gyöngyöt jelent, utalva ezzel a zsír gyöngyszerű szemcséire.

## • EZEN A NAPON

## 72 éve

Megalapították az UNICEF-et, az ENSZ (Egyesült Nemzetek Szervezete) gyermekvédelmi szervezetét.

## 226 éve

Salzburgban világra jött Joseph Mohr pap és költő, aki a *Csendes éj* kezdetű karácsonyi dal szövegét írta.

## 215 éve

Megszületett Hector Louis Berlioz francia zeneszerző.

## 174 éve

Horace Wells amerikai fogász először alkalmazott érzéstelenítést foghúzáshoz.

## 133 éve

Selmecbányán megszületett Patantyús Ábrahám Géza Kossuth-díjas gépészmérnök, tanár.

## 153 éve

Pesten felavatták a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) épületét.

## 106 éve

Magentában megszületett Carlo Pon ti olasz producer.

## 100 éve

Világra jött Alexander Iszajevics Szolzsenyicin Nobel-díjas orosz író.

## 16 éve

Budapestben meghalt Schütz Ila Jászai Mari-díjas színművésznő.

## 138 éve

Elhunyt Oliver Winchester amerikai fegyver- és lőszergyáros, a Winchester-ismétlőpuska feltalálója.

## 86 éve

Budapestben megszületett Kovácsi Aladár olimpiai aranyérmes öttusázó, vívó és szülész-nőgyógyász szakorvos.

## 74 éve

Kisvárdán világra jött Csák József építésmérnök, festő, tenor operaénekes.

## 268 éve

Zsibón megszületett báró id. Wesselényi Miklós drámaíró, mecénás.

## 208 éve

Párizsban megszületett Alfred de Musset francia romantikus költő.

## 408 éve

Elhunyt Adam Elsheimer német festő, a korai barokk festészet sajátos képviselője.

## 82 éve

VIII. Eduárd angol király lemondott a trónról, mivel a parlament és az anglikán egyház ellenezte házasságkötését.

## 151 éve

Meghalt Bérczy Károly író, költő, újságíró, műfordító, szerkesztő.

FORRÁS: EZENANAPON.HU

## Horoszkóp

**Kos** márc. 21. – ápr. 20.

Bár fáradtnak érzi magát, nagy önfegyelmet kell gyakorolnia ahhoz, hogy ne keveredjen vitákba. Tudja le a kötelezettségeit, és mielőbb lazítson!

**Bika** ápr. 21. – máj. 20.

Hajlamos kendőzetlenül fogalmazni. Észrevételeit közölje diplomatikusan, a környezetében élő emberekhez pedig kellő toleranciával viszonyuljon!

**Ikrek** máj. 21. – jún. 21.

Remek az észjárása, akár anyagi ügyekben is meghozhat néhány fontos döntést. Őrizz meg a higgadságát, és maradjon mindvégig következetes!

**Rák** jún. 22. – júl. 23.

Bonyolult napnak néz elébe, szinte semmi sem zajlik az Ön óhaja szerint. Mielőtt végleges döntéseket hozna, vegyen számításba minden részletet!

**Oroszlán** júl. 24. – aug. 23.

Olyan fordulatokban lesz része, amelyek hosszú távon az Ön érdekeit szolgálják. Használja ki az előnyös helyzeteket, de maradjon megfontolt!

**Szűz** aug. 24. – szept. 23.

Munkahelyén szétszórtan viselkedik, szinte hibát hibára halmoz. Vonuljon a háttérbe, és lehetőleg kerülje a komoly felelősséggel járó tevékenységeket!

**Mérleg** szept. 24. – okt. 23.

Hivatásában komoly változások történnek, ezért igyekezzék alkalmazkodni a körülményekhez! Arra is ügyeljen, hogy az adott ígérteit ne szegje meg!

**Skorpió** okt. 24. – nov. 22.

Okosan közelíti meg a problémákat, minden szituációra ideális megoldást talál. Amennyiben kitart az elvei mellett, komoly presztízsrre is szert tehet.

**Nyilas** nov. 23. – dec. 21.

Számos akadály gördül Ön elé, amelyeken könnyen átléphet, ha odafigyel a részletekre. Fordítson több időt magánéletére, főleg a fontos viszonyaira!

**Bak** dec. 22. – jan. 20.

Bizonyos okok miatt kénytelen újraservezni a tevékenységeit. Válogassa ki azokat a teendőket, amelyek nem tűnnek halasztást, a többit napolja el!

**Vízöntő** jan. 21. – febr. 19.

Szervezőképességének köszönhetően hamar átlátja az összefüggéseket, így lépéselőnyre tesz szert. Próbáljon minél több feladatot véglegesíteni!

**Halak** febr. 20. – márc. 20.

Ma kiválóan működik az intuíciója, és a célzásokat is helyesen értelmezi. Emellett olyan fordulatok következnek be, amik hasznot hoznak Önnek.