

# ALEXANDER GRAHAM BELL

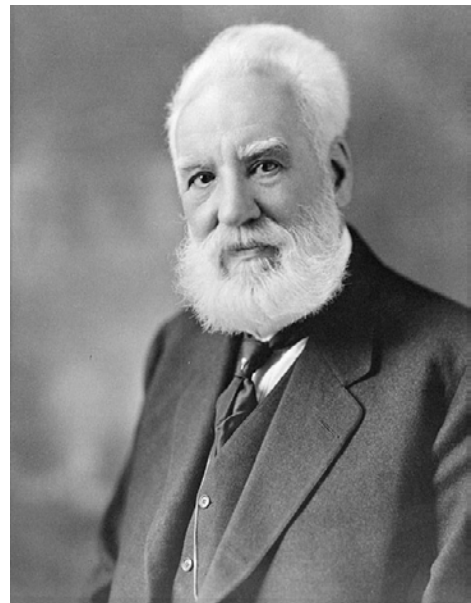
1847. március 3-án született Alexander Graham Bell skót származású amerikai fizikus, a telefon feltalálója.

Alexander Graham Bell Edinburgh-ban, Skóciában nőtt fel. Édesapja és nagyapja is beszédtechnikával foglalkozott. Bell a nyomdokaikba akart lépni, de mikor két testvére is a tuberkulózis áldozata lett, először Kanadába, majd az Egyesült Államokba költözött.

Az 1876-os év két szempontból is fontos volt Bell számára. Ebben az évben nősült meg, 1876. február 14-én pedig elsőként nyújtott be szabadalmi jogot a telefonra. Azért fontos kihangsúlyozni, hogy ő adta be elsőként a szabadalmat, mivel abban az időben többen is próbálkoztak azzal, hogy hangtovábbító szerkezetet építsenek. 1876. március 7-én kapta meg a szabadalmi jogokat egy olyan eljárásra, illetve szerkezetre vonatkozóan, amely képes „a beszéd és egyéb hangok telegrafikus átvitelére...a beszédet és egyéb hangot kísérő levegőmozgáshoz hasonló elektromos hullámmozgás útján.”

1876. március 10-én Bell kiöntött egy kis akkumulátorsavat és így szólt „Mr. Watson, come here! I want to see you.” (Mr. Watson jöjjön ide! Látni szeretném.) A legenda szerint ez volt az első telefonban hallatszóó mondat. A készülék a szomszéd szobába közvetítette a hangot.

A philadelphiai Centenárium Kiállításán aranyérmes lett a telefon, de a Western Union nevezetű társaság nem vásárolta meg tőle a licencet, hanem felkérte Thomas Alva Edisont egy új telefon kifejlesztésére. Ezért 1877-ben Bell úgy döntött, hogy megalapítja saját cégét, a Bell Telephone Companyt, ami 1885-től már AT&T (American Telephone and Telegraph Co.) néven fejlődött (a mai napig is sikeres multinacionális vállalat).



1877 és 1886 között már több mint 150.000 embernek volt saját telefonja az Egyesült Államokban és 1892 októberében elindult az első távbeszélő-vonal Chicago és New York között.

Bellnek a telefonon kívül is számos találmánya, szabadalma volt: 18 önálló és 12 másokkal közösen kidolgozott találmányt jegyeznek a neve alatt. Kísérletei során megalkotta a légzést segítő vastüdőt, a hallásvizsgáló audiometert, a fémdetektort, a jéghegyek helyzetét bemérő speciális eszközt, de elemezte a só tengervízből történő kivonását is.



**AGORA**

TUDOMÁNYOS  
ÉLMÉNYKÖZPONT  
DEBRECEN

A XIX. század végén Bell két, a mai napig is működő, jól ismert tudományos folyóirat megalapításában is tevékenyen részt vett: a National Geographic és a Science magazin sikeres indulásához is nagyban hozzájárult.

Az első transzkontinentális telefonhívás ugyancsak Alexander Graham nevéhez fűződik. 1915 januárjában New Yorkból hívta fel korábbi munkatársát, Thomas Watson, aki akkor San Franciscóban tartózkodott. Halálának napján, 1922. augusztus 2-án egy percre minden telefonszolgáltatás megállt az Amerikai Egyesült Államokban.



#### Források

<http://web.archive.org/web/20050122014336/http://www.sulinet.hu/eletestudomany/archiv/1997/9721/kronika/kronika.html>

[http://www.ng.hu/Civilizacio/2005/02/Bell\\_szabadalmaztatja\\_a\\_telefont](http://www.ng.hu/Civilizacio/2005/02/Bell_szabadalmaztatja_a_telefont)

<http://mtva.hu/en/sajto-es-fotoarchivum/1327-alexander-graham-bell-amerikai-tudos-feltalalo-90-eve-hunyt-el>

<http://www.jakd.hu/index.php?p=evfordulo&id=461>

<http://www.alexandergrahambell.org/>

<http://inventors.about.com/od/bstartinventors/a/telephone.htm>

[http://www.bbc.co.uk/history/historic\\_figures/bell\\_alexander\\_graham.shtml](http://www.bbc.co.uk/history/historic_figures/bell_alexander_graham.shtml)

<http://www.biography.com/people/alexander-graham-bell-9205497#pursuing-his-passion>

<https://www.famousscientists.org/alexander-graham-bell>