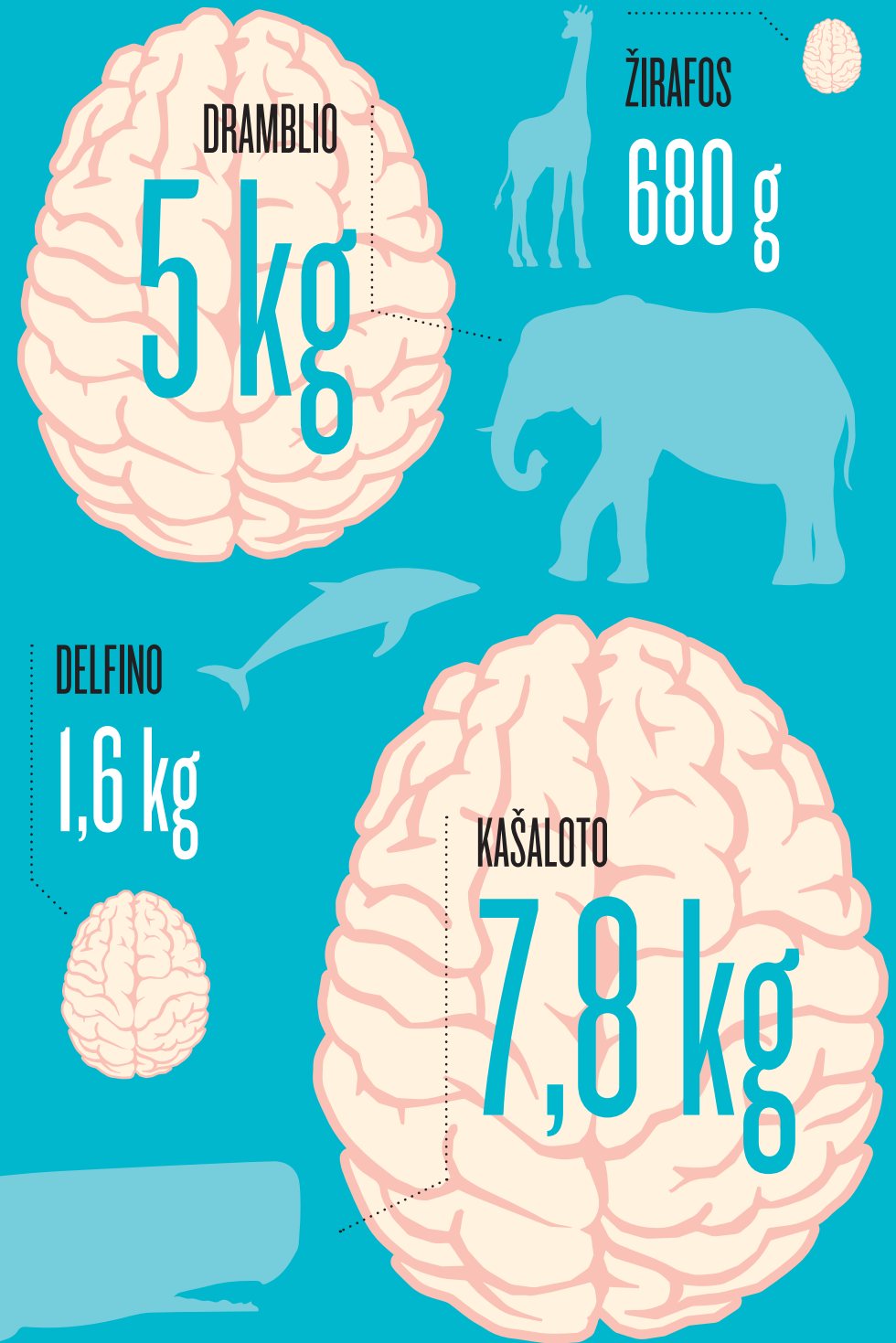
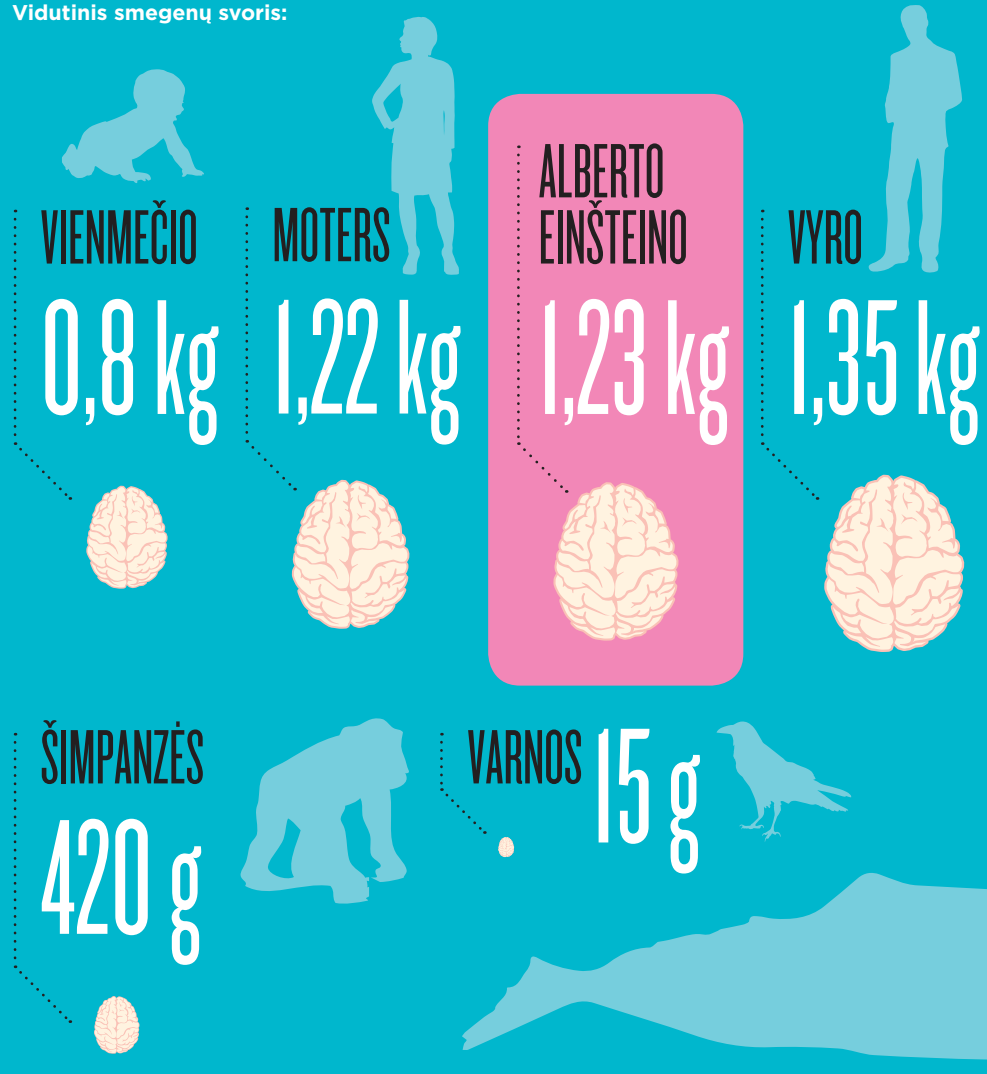


EINŠTEINO SMEGENYS

Nuo tada, kai buvo pripažinta, kad smegenys yra mąstymo centras, žmonės svarstė, ar didžiųjų mąstytojų smegenys yra daug didesnės ir sudėtingesnės negu eilinių žmonių. Patologas, atlikęs Einšteino skrodimą, pasiliko jo smegenis (be šeimos sutikimo), jas nufotografavo ir supjaustė į daugiau nei 240 dalių. Viską užkonservavo kolodijuje – į plastiką panašiam skystyje – ir laikė talpoje su spiritu. Smegenų dalys buvo rastos daugiau negu po 20 metų. Jos buvo sudėtos į du stiklainius, patalpintus sidro dėžėje. Nors buvo nurodyti keli smulkūs neįprasti dalykai, pavyzdžiui, akivaizdžiai didesnė smegenų dalis, atsakinga už vaizdo apdorojimą, nėra jokių įrodymų, kad Einšteino smegenys kažkuo smarkiai skyrėsi nuo įprastų žmogaus smegenų.

Vidutinis smegenų svoris:



EINŠTEINAS IR BOMBA

Viskas prasidėjo nuo lygties $E = mc^2$ arba tada, kai Einšteinas užrašė lygtį savo užrašuose 1905 m., $m = L/V^2$ (L - išskirta energija, o V - šviesos greitis). Einšteinas patarė šią teoriją tikrinti su radioaktyviosiomis druskomis, bet net neįsivaizdavo, kaip tą padaryti praktiškai. Tačiau išstobulinus grandininę branduolinę reakciją - branduolių dalijimąsi, 1939 m. Einšteinas, nors ir pasižymintis pacifistiniais įsitikinimais, buvo įkalbėtas pasirašyti laišką, skatinantį JAV prezidentą Ruzveltą (*Roosevelt*) pritarti atominų ginklų gamybai, reaguojant į pavojų, kad Vokietija padarys tą patį. Vėliau Einšteinas išreiškė apgailėstą ir dėl to, kad pasirašė laišką, ir dėl laiško pasekmių.

DIDELIO GALINGUMO

V-2 RAKETA (1944)

Pirmoji pasaulyje valdoma tolimojo nuotolio balistinė raketa.



GBU-43/B (2003)

Didžiausio galingumo bomba, dar vadinama bombų motina.

BRANDUOLINĖS

„MAŽYLIS“ (1945)

Pirma atominė bomba, panaudota kare. Numesta Japonijoje ant Hirošimos.



„DRUČKIS“ (1945)

Atominė bomba, numesta Japonijoje ant Nagasakio miesto.

TERMOBRANDUOLINĖS

CASTLE BRAVO (1954)

Didžiausia JAV susprogdinta atominė bomba.



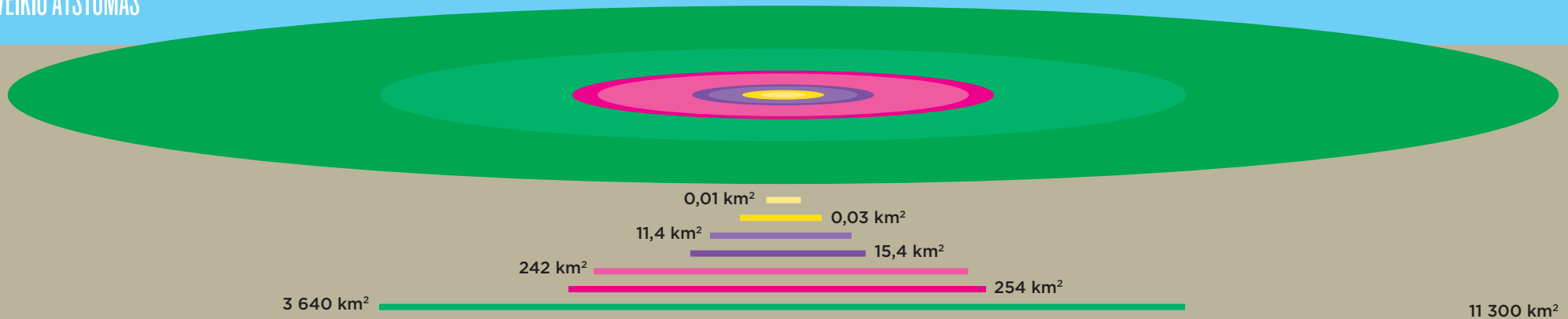
„CARAS“ (1961)

Didžiausia kada nors išbandyta termobranduolinė bomba.

GALIA KILOTONOMIS

- 0,0009
- 0,011
- 15
- 21
- 100
- 500
- 15 000
- 50 000

POVEIKIO ATSTUMAS



„VIENAS DALYKAS, KURĮ SUPRA-
TAU PER ILGĄ GYVENIMĄ: VISAS
MŪSŲ MOKSLAS, PALYGINTI SU
REALYBE, YRA PRIMITIVEVUS IR
VAIKIŠKAS. IR VIS DĖLTO TAI
PATS VERTINGIAUSIAS DALYKAS,
KOKĮ TIK TURIME.“

Albertas Einšteinas, „Albertas Einšteinas: kūrėjas ir maištininkas“
(*Albert Einstein: Creator and Rebel*), 1972

