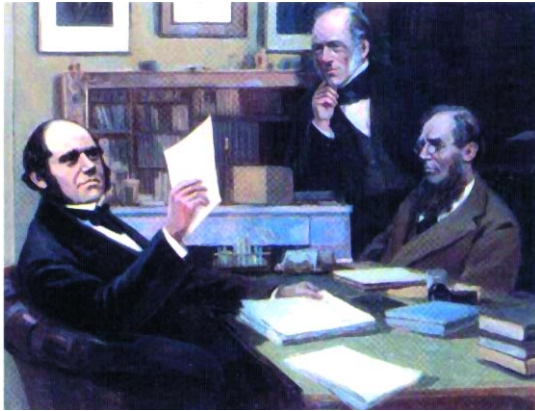


Darwin támogatói



Darwin, Lyell és Hooker

Darwin legközelebbi barátai Lyell, Hooker és Huxley voltak. Mindannyian hevesen védelmezték az evolúcióelméletet.

Darwin-nap: érte és mindenkiért

A Darwin-nap Charles Darwint és mindazokat a nagy történelmi elméletet ünnepli, akik kutatásaikkal, felfedezéseikkel hozzájárultak világunk újszerű megismeréséhez és egy olyan stabil tudáshoz, amely megteremtette egy globális civilizáció és egy izgalmas és csodálatos életszemlélet alapjait.

CSATLAKOZZ HOZZÁNK !

A Darwin-nap megünneplésére milliányi lehetőség van. Nagy megemlékezés, tudományos rendezvény, munkahelyi parti, felvonulás, születésnap buli, képművészeti kiállítás, szórakozás és játékok, baráti összejövetelek – *akármilyen* megmozdulás. A tudományos szervezetek, tanárok és diákok, családok és barátok – legyenek jelen mindenféle szakma képviselői! A Darwin-napon felmutathatjuk a bennünk rejlő sokféleséget, miközben közös emberi mivoltunkat és közös egyetemes tudásunkat ünnepeljük.

Itt léphetsz kapcsolatba velünk:
www.darwinnap.hu



www.darwinnap.hu

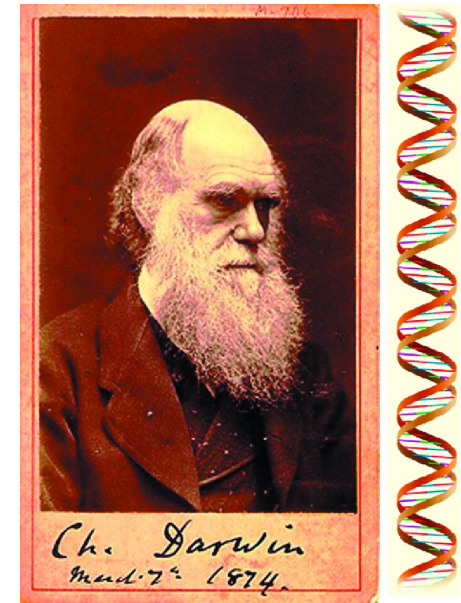


A Darwin-nap megünneplése

Az evolúció és az emberré válás
elismerésének nemzetközi ünnepe

február 12.

minden évben



Darwin elméletének alapját a mutációk
és a természetes szelekció jelenti

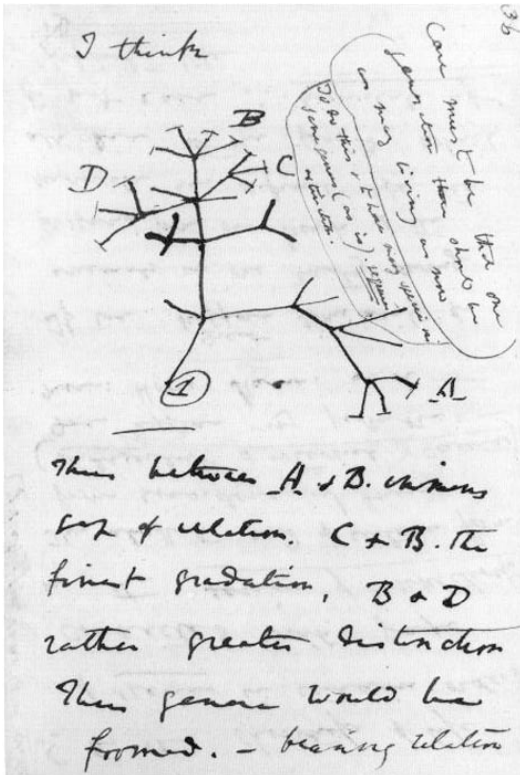
Szelektálj te is az ötletek közül
és regisztráld az ünnepedet
a www.darwinnap.hu oldalon!

Charles Robert Darwin 1809. február 12-én született.

22 éves korában ötéves világkörüli útra indult a Beagle hajón, hogy fajokat gyűjtsön. Ezután kezdett el az evolúcióelméleten dolgozni.

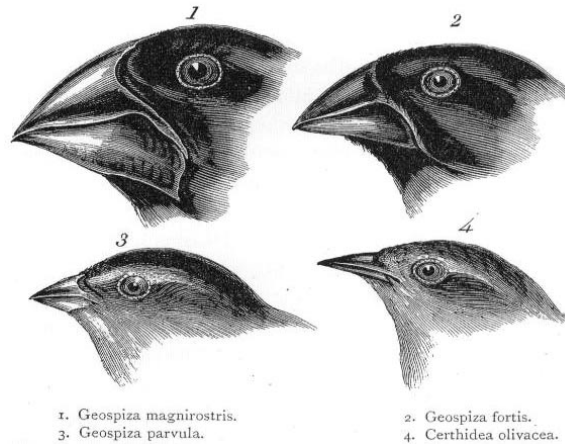
A „MUNKAHIPOTÉZIS”

1837 júliusában Darwin nagy titokban megnyitotta első jegyzetfüzetét a fajok transzmutációjával (majdani nevén evolúció) kapcsolatban és elkezdte leírni ötleteit, amelyekkel a folyamatos változás elméletét próbálta magyarázni. Ekkor még nem gondolt a természetes szelekcióra. Egy szabálytalanul elágazó fát rajzolt fel, amely az állatok családfáját ábrázolta, a törzssel a közös őst jelölve.



Egy lap Darwin jegyzetfüzetéből

1838 szeptemberében Darwin elolvasta Malthus „Tanulmány a népesedés törvényéről” című írását, amelynek saját elméletére vonatkozó következményei nagy hatással voltak rá. Közel negyven évvel később önéletrajzában így ír erről: „Az állatok és növények oly hosszú időn keresztül tanulmányozása után könnyedén el tudtam fogadni a fennmaradásért folyó küzdelem vízióját, így hirtelen megvilágosodott bennem, hogy ilyen körülmények között a kedvezőbb variációk inkább fent fognak maradni és a kedvezőtlenek elpusztulnak. E folyamat új fajok kialakulásához vezet. Ezzel végre egy használható munkahipotézis birtokába jutottam.”



A galápagoszi pintyfajok változatos csőrformúáját bemutató rajzok John Gouldtól.

A következő 20 év alatt Darwin tudományos bizonyítékokkal támasztotta alá elméletét, és csak ez után publikálta.

AZ ELMÉLET PUBLIKÁLÁSA

A kézirat végül is 1859 márciusának közepére készült el, és Darwin megfogadva Lyell tanácsát felkereste John Murrayt a kiadással kapcsolatban. Murray még a kézirat elolvasása előtt rábólintott. Darwin legközelebbi barátai elolvasták a kéziratot, és megjegyzéseket fűztek hozzá. A címet is kitalálták és a „Fajok eredete a természetes kiválasztás útján” 1859 novemberében lett kiadva.

DARWIN HATÁSA A MODERN GONDOLKODÁSRA

„Darwinnak hatása annyira nagy és sokrétű volt, hogy célszerű három területet kiemelni, amelyeket a leginkább befolyásolt: evolúcióbiológia, tudomány-filozófia és a modern korszellem.” – írta Ernst Mayr biológus 2000-ben a Scientific American-ben. Mayr kifejti, hogy Darwin miképp járult hozzá a világi szemlélet kialakulásához is, és hogy a megváltozott korszellem milyen sok területen befolyásolta a modern életet. Egy másik evolúció-biológus – Theodosius Dobzhansky pedig azt mondta: „A biológiában semminek sincs értelme, ha nem az evolúció fényében tekintünk rá”.



Down House
Darwin házának hátsó, kertfelőli oldala

Kevés épület büszkélkedhet azzal, hogy olyan központi szerepet töltött be tulajdonosa életében, mint a Down House. Charles Darwin és családja negyven évig élt itt bizonyos fokú elszigeteltségben, miközben Darwin könyvei zömét, köztük a leghíresebbet, a *Fajok eredetét* írta. Ezen kívül közel 16 000 levelet írt tudóstársai és barátai százainak. Ezeket a leveleket jelenleg a Cambridge Egyetemen rendezik össze egy 30 kötetes kiadványba.