

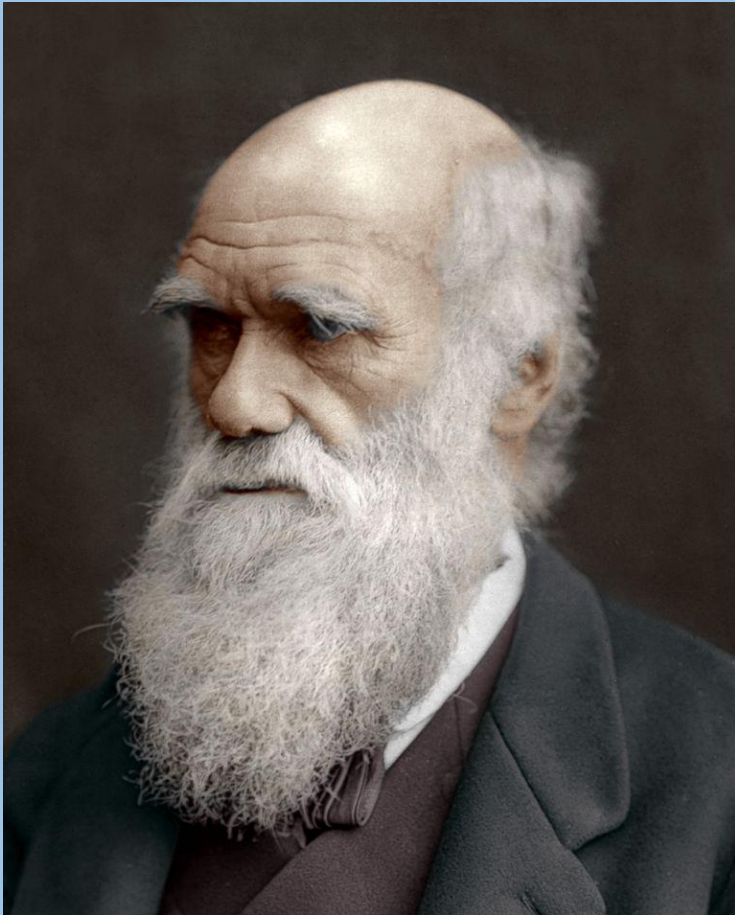


# Darwin pintyei

**Borsiczky-Fél Júlia**

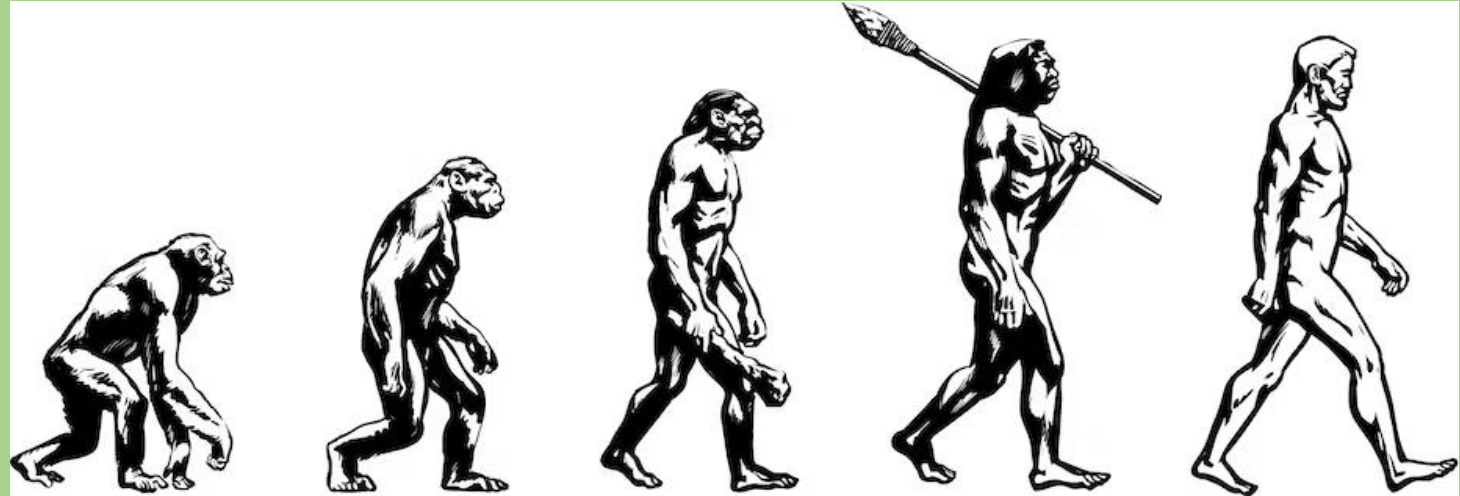
**Szitakötő 2022-3 ősz**

# Charles Darwin



- Angol természettudós
- 1809-1882
- Orvosnak tanult a Cambridge-i Egyetemen
- 1831 Beagle nevű hajóval világkörüli tudományos expedícióra indult
- Utazása során beszerezte, majd átvizsgálta és rendszerezte különféle mintákból álló gyűjteményét
- A fajok eredete című munkájában jelentette meg fontos elméletét az **evolúcióról**

# Evolúció



Az evolúció természetes kiválasztódáson alapuló elmélet. Folyamatának működésének következtében az élővilág összetétele folyamatosan változik, a fajok átalakulnak, új fajok keletkeznek és halnak ki.

# Darwin pintyei

A large flock of Darwin finches is shown in flight against a clear blue sky. The birds are small, with brown and white plumage, and are captured in various stages of flight, some with wings spread wide and others in more compact formations. The background is a soft, out-of-focus blue, suggesting a bright, open environment.

- Énekes madár
- Veréblábúak osztályába tartoznak
- 13 faj él a Galápagos-szigeten
- Kb. 20cm nagyságúak
- Különböznek: csőrük alakjában  
csőrük méretében  
életmódjukban  
táplálkozásban  
dalaikban is



- Gabonaféléket esznek
- Vastag, vaskos csőr



- Hegyes csőr
- Vegyes táplálkozás

# Adaptív radiáció

- Ha egy faj kedvező életfeltételeket talál valahol , alkalmazkodik a körülményekhez. Így a különböző fajok egymástól függetlenül fejlődnek tovább. Végül már genetikailag és megjelenésükben is egészen eltérőek.