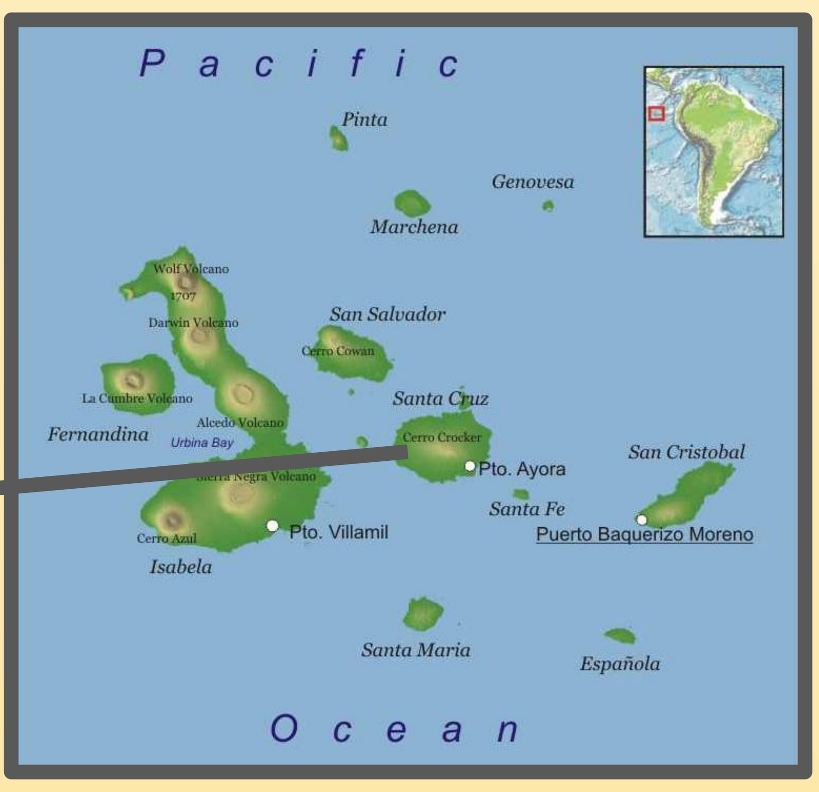
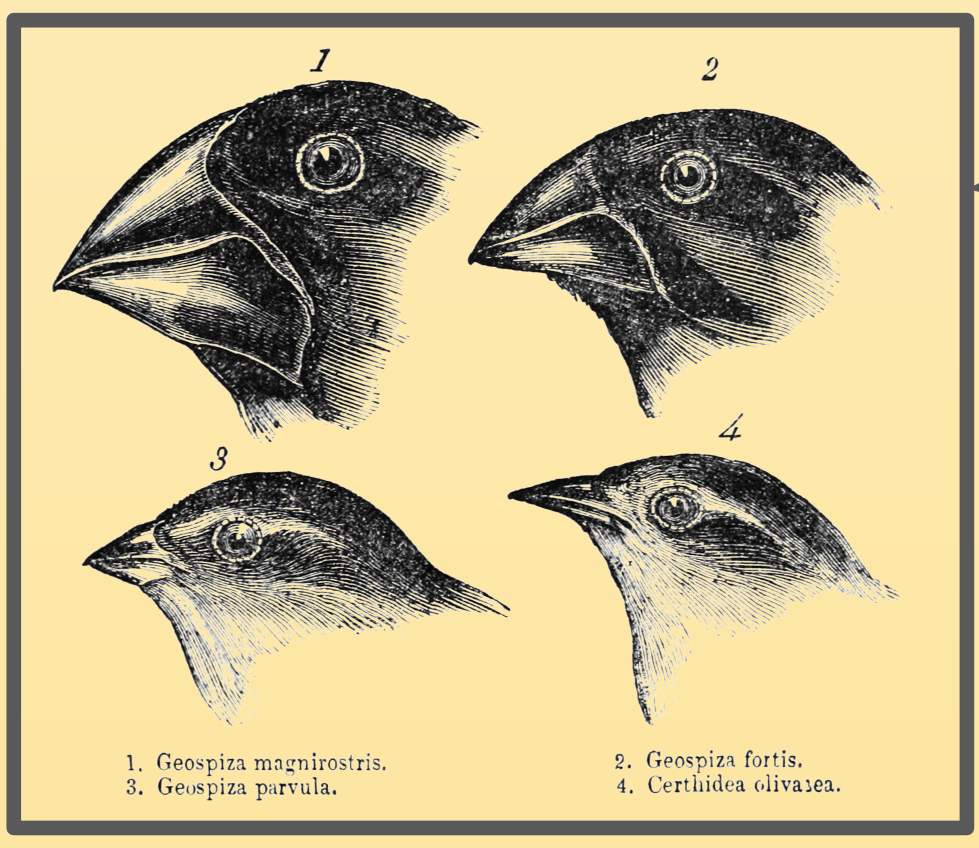
டார்வின் தினம் 2023
12th பிப்ரவரி

சார்லஸ் டார்வின் (12 பிப்ரவரி 1809 - 19 ஏப்ரல் 1882) ஒரு ஆங்கில புவியியலாளர், உயிரியலாளர், மற்றும் இயற்கையியலாளர். பரிணாம வளர்ச்சி என்ற கருத்தை முதன்முதலாக விளக்கியவர் என்று இவர் அறியப்படுகிறார்.

இந்தக் கருத்தின்படி அனைத்து உயிரினங்களும் பொதுவான ஒரு மூதாதையரையே கொண்டுள்ளது. தற்போது இது பரவலாக ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டு அறிவியலின் ஒரு அடிப்படை கருத்தாக இருக்கிறது.

கலாபகஸ் தீவுகளில் உள்ள ஒரே ஒரு தீவில்





மட்டுமே எவ்வாறு இத்தனை வகை ஃபின்ச் பறவைகள் உள்ளன?

ஒவ்வொரு வகை ஃபின்ச் பறவையும், ஒவ்வொரு வகையான உணவுக்கு தன்னை தகவமைத்துக்கொண்டுள்ளது.

கூர்மையான பற்களைக் கொண்ட காக்டஸ் ஃபின்ச் பறவைகள் மகரந்தங்கள், பூந்தேன் மற்றும் விதைகளுக்காக காக்டெஸ் பூக்கள் மற்றும் பழங்களை துழாவும்.
சிறு ஃபின்ச் பறவைகள் சிறு அலகுகளைக் கொண்டு, சிறுசிறு விதைகளை கொத்தித் திண்ணும்.
நடுஅளவிலான ஃபின்ச் பறவைகள் நடுஅளவு அலகுகளைக் கொண்டு, நடுஅளவு விதைகளை உண்ணும்.
பெரிய ஃபின்ச் பறவைகள் பெரிய அலகுகளைக் கொண்டு, பெரிய விதைகளை உண்ணும்.

கருத்தளவு சோதனை

- ➔ நான்கு வகை ஃபின்ச் பறவைகள் ஒவ்வொன்றிலும் இருந்து ஐந்து ஃபின்ச்களை எடுத்துக்கொள்ளுங்கள்.
- ➔ சிவப்பு செவ்வகத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ள உணவை மட்டுமே (காக்டஸ் செடி) அதற்கு தீவனமாக அளியுங்கள்.
- ➔ காலப்போக்கில் என்ன நிகழும் என்று நினைக்கிறீர்கள்?

Darwin Day 2023 resources

Finches' Feeding Habits:
De León, L.F., Podos, J., Gardezi, T., Herrel, A. and Hendry, A.P. (2014), *J of Evolutionary Biology, Volume: 27, Issue: 6, Pages: 1093-1104, First published: 18 April 2014, DOI: (10.1111/jeb.12383)*