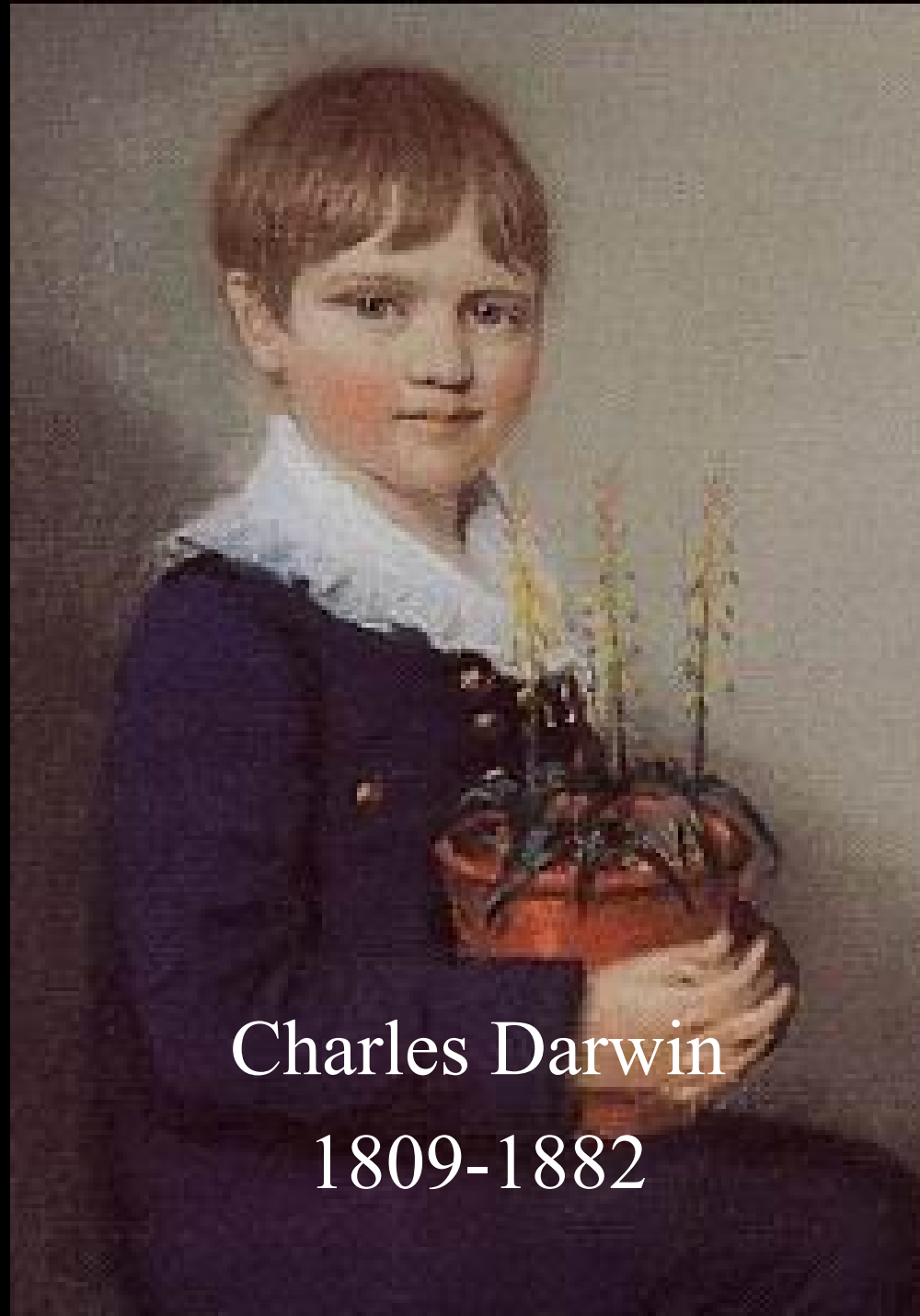




Charles Darwin

1809-1882

Charles Darwin

- vijfde kind
- jongste van twee zonen
- gedoopt
- vader: vrijdenker

Jeugd

- grote belangstelling voor de natuur
- verzamelde alle mogelijke dingen, schelpen, zegels, munten en mineralen".
- vooral belangstelling vogels, insecten

Arts

- vader: arts
- University of Edinburgh (Schotland)
- kon niet tegen bloed
- haatte practica
- verwaarloosde zijn studie

Vrije tijd

- vrije tijd: dieren opzetten
- John Edmonstone,
vrijgemaakte donkere slaaf
- verhalen over de regenwouden van Zuid-Amerika.
- later: "negers" en Europeanen nauw verwant waren, ondanks uiterlijke verschillen.

Plinian Society

- Plinian Society
 - studentenvereniging
 - natuurlijke historie
- zeedieren
 - homologieën,
 - vergelijkbare organen in verschillende soorten
- homologieën bewijzen voor een gemeenschappelijke voorouder
- (dus voor evolutie)



Dominee

- theologie
- Christ's College
- universiteit van Cambridge
- neef William Darwin Fox
- paardrijden
- schieten
- verzamelen van opgezette kevers

Dominee?

- John Stevens Henslow (1796-1861)
- botanist = plantkundige
- wist veel van kevers
- natuurlijke historie
- favoriete student

Dominee?

- William Paley
- theoloog
- intelligente ontwerper van de natuur
(een zogenaamd Godsbewijs)
- later: rol bij het ontstaan van theorie
van natuurlijke selectie

Dominee?

- 1831: examen
- uitmuntend
 - klassieke studies
 - wiskunde
 - natuurkunde
- goed in theologie
- 10e van 178 geslaagden.
- Henslow: niet direct priester

Na zijn studies

- Tenerife
 - natuur zelf te onderzoeken
 - Spaans
 - Adam Sedgwick (1785-1873) geoloog
- 1831: Wales gesteentelagen karteren.

Na zijn studies

- brief Henslow
- Robert FitzRoy (1805-1865)
- kapitein HMS Beagle
- 4 weken later
- nieuwe kustkaarten
 - onderzoeksreis o.a. Zuid-Amerika
- gezelschap
- onderzoek
- twee jaar voorzien



H.M.S. BEAGLE IN STRAITS OF MAGELLAN. MT. SARMIENTO IN THE DISTANCE.

Frontispiece.

Beagle



Beagle

- 1831-1836
- meeste tijd aan land
- geologie en natuur
- zond
 - planten
 - opgezette dieren
 - fossielen
 - beschrijvingen van zijn ontdekkingen naar Cambridge
- veel nieuwe soorten
- naam als natuuronderzoeker
- nauwkeurige en uitgebreide beschrijvingen de basis voor zijn latere werk

- brieven aan familie
- worden reisverslag

