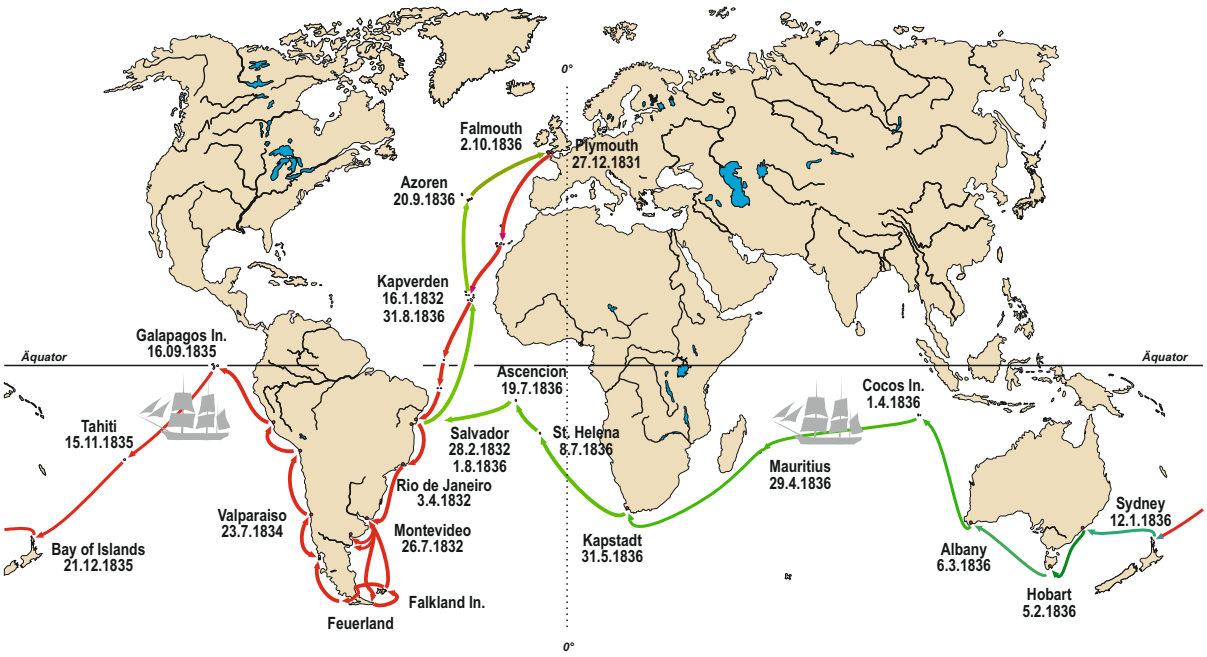
Darwins Reise um die Welt

„Die Reise der Beagle ist das bei weitem bedeutungsvollste Ereignis in meinem Leben gewesen und hat meine ganze Laufbahn bestimmt“, schreibt Darwin Jahre nach der fast fünfjährigen Forschungsfahrt, die ihn rund um die Welt führte.
Als er die Reise antrat, war er ein junger Mann, von 22 Jahren, mit guter Allgemeinbildung, jedoch mittelmäßigen Kenntnissen in den Naturwissenschaften, der, wie viele seiner Zeitgenossen, die spannenden südamerikanischen Reisebeschreibungen von Alexander von Humboldt (1769-1859) gelesen hatte und davon inspiriert war.
Henslow, einer von Darwins Lehrern an der Universität Cambridge hatte ihn mit dem Kapitän Robert FitzRoy bekannt gemacht, der eine Forschungsfahrt leiten sollte, mit dem Ziel, die südamerikanische Küste neu zu vermessen. FitzRoy suchte einen gebildeten und unterhaltsamen Begleiter, mit dem er sich auf der langen Reise gepflegt unterhalten konnte.
Das Forschungsschiff, der 27 Meter lange Dreimaster Beagle war relativ klein für insgesamt 64 Personen. Neben Kapitän, Offizieren und Besatzung waren ein Kunstmaler, ein Mechaniker, einige Diener und drei Eingeborene aus Feuerland an Bord. Darwin schlief in einer Hängematte im winzig kleinen Kartenraum im Achterschiff.
Die Zeiten, die Darwin auf dem Schiff verbrachte, waren im Vergleich zu seinen Aufenthalten an Land relativ gering. Auf seinen ausgedehnten Landexkursionen, die besonders an der südamerikanischen Küste oft mehrere Wochen dauerten, sammelte er Tiere und Pflanzen und Fossilien. Er präparierte, beschrieb und bestimmte sie sehr gewissenhaft. Immer, wenn sich eine Gelegenheit bot, schickte er die Materialien nach England, wo die Ergebnisse überprüft und veröffentlicht wurden. Daher war er bei seiner Rückkehr nach England bereits sehr bekannt und berühmt.
Besonders nachhaltige Reiseeindrücke gewann Darwin in
- Salvador da Bahia, wo er zum ersten Mal den tropischen Regenwald betrat
- Bahia Blanca und Punta Alta, südlich von Montevideo (Argentinien), wo er auf Fossilien riesiger ausgestorbener Säugetierarten stieß
- Valparaiso (Chile), wo er in den Anden, in 4000m Höhe Schalen von Meerestieren fand und daraus auf die Veränderlichkeit der Erde schloss.
- Galapagos-Inseln (Ecuador), wo er inselspezifische Tierarten antraf, die auf Gründergenerationen zurückgeführt werden konnten, die vom südamerikanischen Festland stammten.
- Sydney, Australien, wo er ein Schnabeltier sah, welches sich für ihn als eine scheinbare Übergangsform zwischen Reptilien und Säugetieren darstellte.

Die Reise von Charles Darwin mit der *Beagle*



Aufgaben:

1. Informiere Dich im Text über Darwin und seine Weltreise.

2. Beantworte die Fragen in Aufgabenblatt 2.

3. Hefte das Aufgabenmaterial in Deinen Arbeitsordner.

Aufgaben

1. Wie viele Jahre und Monate dauerte Darwins Weltreise?

   -

2. Wo betrat Darwin erstmalig einen tropischen Regenwald?

   -

3. Welches Tier machte in Australien großen Eindruck auf ihn?

   -

4. Wieviele Personen reisten auf der Beagle?

   -

5. Welche Aufgabe hatte die Beagle zu erfüllen?

   -

6. In welchem Land fand Darwin in 4000 Meter Höhe Schalen von Meerestieren?

   -

7. Wieviele Male erreichte oder überquerte die Beagle den Äquator?

   -

8. Fachbegriff für die versteinerten Überreste von Tieren und Pflanzen?

   -

9. Wie alt war Darwin am Ende seiner Reise?

   -

10. Welcher berühmte Forschungsreisende war Darwins Vorbild?

    -

11. Welche Entdeckung interessierte Darwin in Bahia Blanca (Argentinien)?

    -

12. Auf welcher Inselgruppe, auf dem Äquator traf er 1835 ein?

    -

Aufgabenlösungen

1. Wie viele Jahre und Monate dauerte Darwins Weltreise?

   4 Jahre und 10 Monate

2. Wo betrat Darwin erstmalig einen tropischen Regenwald?

   Rio de Janairo

3. Welches Tier machte in Australien großen Eindruck auf ihn?

   Schnabeltier

4. Wieviele Personen reisten auf der Beagle?

   64

5. Welche Aufgabe hatte die Beagle zu erfüllen?

   Vermessungen der Küste Südamerikas

6. In welchem Land fand Darwin in 4000 Meter Höhe Schalen von Meerestieren?

   Chile

7. Wieviele Male erreichte oder überquerte die Beagle den Äquator?

   drei

8. Fachbegriff für die versteinerten Überreste von Tieren und Pflanzen?

   Fossilien

9. Wie alt war Darwin am Ende seiner Reise?

   siebenundzwanzig

10. Welcher berühmte Forschungsreisende war Darwins Vorbild?

    Alexander von Humboldt

11. Welche Entdeckung interessierte Darwin in Bahia Blanca (Argentinien)?

    Fossilien riesiger ausgestorbener Säugetierarten

12. Auf welcher Inselgruppe, auf dem Äquator traf er 1835 ein?

    Galapagos-Inseln