



¡Viajemos con Darwin! Desafío científico

Contexto

Charles Darwin, naturalista inglés considerado uno de los más influyentes de su época se embarcó (1831) en el HMS Beagle para realizar un viaje por las costas de Sudamérica e islas del Pacífico. Darwin había abandonado sus estudios de Medicina y comenzado sus trabajos sobre invertebrados marinos y geología.

En la expedición de 5 años a bordo del Beagle observó y recolectó especies de flora y fauna y restos geológicos. A través de arduos estudios y análisis, sumado a una cuota importante de imaginación y de perseverancia, pudo escribir el libro *El origen de las Especies por selección natural*. Darwin tardó casi veinte años en culminar su gran obra la que provocó una verdadera revolución científica.

El viaje en el Beagle fue determinante porque orientó la vida de Charles Darwin y así su actividad científica. La capacidad de trabajo demostrada durante los largos y agotadores viajes, orientando toda su atención a observar cosas que se escapan o pasan desapercibidas para otros observadores. No solo Darwin tuvo esta particular capacidad de observación y perseverancia: también Alfred Wallace en sus viajes por el Archipiélago Malayo, trabajando independientemente, había desarrollado la teoría de la selección natural.

En relación a su viaje en el Beagle, Darwin dice:

"Ha sido el acontecimiento más importante de mi existencia. A este viaje le debo la primera educación de mi carácter. Un verdadero entrenamiento porque tenía que dedicar la atención a diversas ramas de la historia natural y esto me obligó a mejorar y a intensificar mis facultades de observación". (Darwin)

Desafío Científico

Te invitamos a “viajar con Darwin” y “observar como si fueses Darwin”. Te proponemos que imagines que puedes ser su compañera/o de viaje, y relatar tus observaciones, datos, dibujos, imágenes, historias, ideas, para responder una pregunta: ¿Cómo habrá surgido la diversidad de las especies que encontramos actualmente en nuestro país?

Para ello te invitamos en distintas modalidades a expresar tus ideas y reflexiones:

- **Categoría Dibujo** (NT1 y NT2)

En esta categoría las y los participantes, como si acompañaran a Darwin, podrán plasmar en un dibujo cómo imaginan las observaciones realizadas por Darwin en su viaje por las costas de Chile a bordo del Beagle.

- **Categoría Dibujo y Bitácora** (1° a 4° básico)

En esta categoría las y los participantes, como si acompañaran a Darwin, podrán plasmar en un dibujo cómo imaginan las observaciones realizadas por Darwin en su viaje por las costas de Chile a bordo del Beagle. Además de una “Bitácora de viaje” con las descripciones de estas observaciones.

- **Categoría Cuentos Cortos** (5° a 8° básico)

En esta categoría las y los participantes deberán elaborar un texto de máximo 200 palabras acerca del origen de la diversidad de especies en formato de cuento original.

- **Categoría Comic** (1° a 4° medio)

En esta categoría las y los participantes deberán elaborar un Comic de máximo dos planas que explique la diversidad actual de las especies utilizando ejemplos de nuestro país. Además, es importante incluir algún episodio que muestre las características particulares del contexto histórico, social y cultural en el que Darwin vivió.