DISCOVERING GALAPAGOS

GEOGRAFÍA

Enlace curricular: Interdependencia (Significado de interdependencia en todos sus niveles)

ANIMALES Y PLANTAS LECCIÓN

Familiarizar a los alumnos con la variedad de animales y plantas que viven tanto dentro como alrededor de las Islas Galápagos. Esta sección presenta una serie de especies clave, a las cuales se hará referencia en lecciones posteriores. Para discutir las implicaciones de las especies endémicas que son vulnerables a la extinción, los estudiantes deben considerar ¿cómo la extinción de una especie puede tener un impacto sobre la biodiversidad y el ecosistema en general?

1. COMENZANDO DESDE CERO

Proveer a los estudiantes el folleto en el cual tratarán de identificar la mayor cantidad de animales y plantas. Culminada esta actividad, deberán anotar sus pensamientos sobre el hábitat y las características físicas de los mismos. Por último, decidirá si cada una de las especie está en peligro de extinción. Los estudiantes deben mantener sus anotaciones ya que las respuestas serán reveladas a lo largo de la actividad.

2. GANANDO TERRENO

Explique a los estudiantes que las Galápagos poseen una rica fauna y que el descubrimiento de nuevas especies es continuo gracias a la singularidad y variedad de entornos que se pueden encontrar. Cuando finalice la explicación guíe a los estudiantes a conectarse en el sitio Descubriendo Galápagos donde observarán las galerías de animales y plantas. Con la ayuda de la información en línea deberán modificar o completar sus folletos.

3. HACIENDO OLAS

Reúna nuevamente al grupo y dialogue sobre las características de las especies y explique cómo éstas les ayudan en la adaptación en el entorno donde viven. Discuta sobre el impacto que tendría la extinción de una especie, y la relación que tiene una con otra. Por ejemplo: ¿Qué sucedería si se extingue una especie que sirve como alimento de otra? Supervise a los estudiantes en la colocación de cada una de las especies en el contexto de un ecosistema.

4. ENFOQUE FUTURO

Los estudiantes deben elegir una especie vegetal y una animal, dibujar un esbozo de sus dos especies elegidas y explicar ¿cómo las características físicas permiten que las plantas y los animales logren adaptarse a los entornos donde viven?

OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE

- Conocer que las Islas Galápagos son el hábitat de una variedad de vida silvestre única en el mundo.
- Entender como la vida silvestre puede adaptarse a los distintos entornos.
- Apreciar la vulnerabilidad de muchas de las especies endémicas de las Galápagos.

RESULTADOS

- Dar ejemplos de especies que viven tanto dentro como en los alrededores de las Islas Galápagos.
- Explicar cómo las diferentes características de las especies les permiten acoplarse a la gran variedad de condiciones ambientales.

MATERIAL REALIZADO POR GALAPAGOS CONSERVATION TRUST (ORGANIZACIÓN BENÉFICA REGISTRADA NO. 1043470) Y LA SOCIEDAD GEOGRÁFICA REAL

Galapagos Conservation Trust

Royal Geographical Society with IBG
Advancing geography and geographical learning