

Mapeando el Clima de Costa Rica

Asignatura

Estudios Sociales

Área temática

Climas de Costa Rica y su ubicación

Autor

David Alvarado Duarte

PEGB1-Cuarto grado, Escuela República de Bolivia, Regional Los Santos

Teléfono: 8541 6872

Correo electrónico: david.alvarado.duarte@mep.go.cr , davidantonioad@hotmail.com

Justificación

Este proyecto se realiza para recopilar, organizar, administrar, compartir y distribuir información geográfica sobre los climas de Costa Rica mediante una forma atractiva que involucre el uso de la tecnología. Este proyecto se desarrolló en la biblioteca de la escuela con los estudiantes de 4-B; 26 estudiantes en total.

Objetivo general

Crear un mapa digital que muestre información de los climas de Costa Rica.

Objetivos específicos

1. Aprender el uso de arcGIS para generar mapas sobre temas de interés.
2. Crear un mapa donde se comparta información de los climas de Costa Rica; su ubicación y ejemplos de su flora y fauna.

Recursos tecnológicos utilizados y/o producidos

El proyecto se elabora el sitio www.arcGIS.com. Allí se elabora el mapa donde se marca el área en que se presentan los diferentes climas, se agrega información sobre el clima y, se agregan fotos de flora y fauna; las fotos se obtienen de Google Imágenes. Luego, se confecciona una presentación donde se agregan las diapositivas deseadas. Por último, el mapa se comparte mediante un enlace, "link"; se puede compartir en Facebook u otras redes sociales, mediante un correo electrónico, entre otros. Los niños pueden exponer su proyecto mediante una proyección en la clase.

También, al mapa disponer de diferentes capas, los estudiantes pueden analizar la relación del relieve con los diversos climas.

Contenido

Climas de Costa Rica

Ubicación de los diferentes climas de Costa Rica

Desarrollo

El mapa se construyó paralelo al trabajo en clase, mientras abordábamos el tema del clima de Costa Rica. Una vez que los estudiantes tenían un poco de información sobre el tema, se les planteó la idea de crear un mapa para mostrar los subclimas del país.

Se les explicó el uso básico de arcGIS; como entrar a la página, agregar notas al mapa, marcar áreas, dar formato a área marcada, agregar texto, agregar fotos, editar y realizar la presentación.

Referencias bibliográficas

<http://www.arcgis.com/apps/presentation/index.html?webmap=533430d32d984e488a3b72f815fba814&slide=1>

Conclusiones, recomendaciones

Entre los logros están:

- Los estudiantes aprendieron el uso básico de arcGIS para generar mapas;
- Motivación al abordar el tema de una forma distinta a lo tradicional;
- Motivación para investigar por cuenta propio para ampliar conocimientos y enriquecer el proyecto.

Debilidades

- Débil señal de internet en el centro educativo.
- Escases de computadoras aptas para trabajar.

Aporte a la comunidad educativa

Mostrar la tecnología como una herramienta atractiva para desarrollar el proceso de enseñanza.

Impacto del Proyecto

- Los estudiantes aprendieron el uso de una nueva herramienta tecnológica;
- Los estudiantes desarrollaron iniciativa para ampliar sobre el proyecto;
- Se le mostró a los compañeros docentes que se puede introducir la tecnología en la clase, para desarrollar de forma atractiva los diversos contenidos de los programas de estudio.

