

Diseñe su propio parque de rocas Explicando la historia de las rocas a todos

Si quiere diseñar su propio parque de rocas para la zona donde vive, con el fin de ayudar al vecindario a interesarse más por las rocas y las historias que nos pueden explicar, y dispone:

- del dinero necesario;
- un lugar adecuado;
- gente del barrio a quien guste la idea;
- la ayuda de canteras cercanas (para proporcionarles las rocas) i
- mucha imaginación ...

... ¿qué diseñaría?

Recuerde que su diseño deberá ser:

- seguro para que puedan jugar niños de todas las edades (y adultos);
- resistente, para que dure muchos años sin mucho mantenimiento;
- realmente interesante y que ayude a la gente a saber más sobre rocas, fósiles y la Tierra.

Al lado puede ver una idea que le puede ayudar.



Dibujado de John Ayers que ilustra las ideas para la Plaza de las Rocas de Wiltshire. Esta imagen se usó para hacer publicidad y obtener fondos para el proyecto.

Cuando haya diseñado su parque, deberá presentar sus ideas al público. Esto se puede hacer con:

- un dibujo como el de arriba;
- un plano (visto desde arriba);
- un modelo;
- una página web...

... decídase... y presente sus ideas de la mejor manera posible.

Ficha técnica

Título: Diseñe su propio parque de rocas.

Subtítulo: Explicando la historia de las rocas a todos.

Tema: Se pide a los alumnos que diseñen una atracción geológica para el público.

Edad de los alumnos: 5-16 años

Tiempo necesario: 30 minutos o más

Aprendizajes de los alumnos: Los alumnos pueden:

- describir aspectos de la geología que encuentren interesantes;
- diseñar una atracción imaginaria y educativa que incluya estas ideas;
- preparar una presentación de su diseño para el público.

Contexto:

Esta es una actividad "real", dado que un parque de estas características ya ha sido diseñado, planificado, financiado y construido como atracción local. Encontrará los detalles de la Plaza de las Rocas de Wiltshire, GB, en la web: <http://www.boxrockcircus.org.uk/>



Plaza de las Rocas. (Elizabeth Devon).

La web de la Plaza de las Rocas tiene una galería de fotos de la construcción de la plaza y mucho material de apoyo que incluye descripciones de las instalaciones y el panel de interpretación y los folletos publicitarios. También encontrará detalles de la financiación e ideas educativas para este sitio. De hecho, hay todo lo que necesita, no sólo para animar a sus alumnos, sino también para impulsar uno de sus diseños y poder disponer de una nueva zona de juego de rocas ¡dentro o cerca de su escuela!

Otras ideas que podrían servir para dinamizar a sus alumnos serían el dibujo de una idea de parque de juegos para una escuela en la ciudad de Bath y los jardines geológicos de la Espiral de Rocas del Cementerio General de Sheffield (con su folleto de recorrido geológico), los de Ramat Hasharon en Israel y la Southern Connecticut State University en los USA.



Dibujo de una zona de juego en Bath, GB. (Joy Lawley).



La Espiral de Rocas del Cementerio General de Sheffield, GB (Peter Kennett).



Jardín Geológico, Ramat Hasharon, Israel.

Imagen de uso libre por autorización del propietario del copyright, Ori~.



Jardín Geológico del edificio Science and Laboratory, Southern Connecticut State University, USA.

*Archivo con licencia de <http://www.southernct.edu>.
Licencia Internacional de the Creative Commons
Attribution-Share Alike 4.0.*

Ampliación de la actividad:

La mejor forma de ampliar la actividad es ¡llevar adelante el proyecto!

Escriba "jardín geológico" en Google™ o cualquier otro buscador y encontrará otros ejemplos para introducir el tema a sus alumnos.

Principios subyacentes:

- Los alumnos tienen la oportunidad de considerar aquellos aspectos de la Geología que encuentren más interesantes.
- Entonces tendrán la oportunidad de incorporar creativamente estas ideas dentro de una instalación segura, interesante i atractiva.

Desarrollo de habilidades cognitivas:

Esta actividad ofrece grandes posibilidades para desarrollar habilidades creativas

Material:

- material para desarrollar y hacer una presentación de las ideas

Enlaces útiles:

- La Plaza de las Rocas:
<http://www.boxrockcircus.org.uk>
- La Espiral de Rocas del Cementerio General de Sheffield:
http://www.geologyatsheffield.co.uk/sagt/gener al_ cemetery_walk/ y descargue el ficero en pdf "Rock in the General Cemetery"

Fuente: Todo el Equipo de Earthlearningidea, en especial Elizabeth Devon, que fue la impulsora de la Plaza de las Rocas y Peter Kennett que lideró la iniciativa de la Espiral de Rocas de Sheffield.

© El equipo de Earthlearningidea. El equipo de Earthlearningidea se propone presentar una idea didáctica cada semana de coste mínimo y con recursos mínimos, útil para docentes y formadores de profesores de Ciencias de la Tierra, a nivel escolar de Geología y Ciencias, juntamente con una "discusión en línea" sobre cada idea con la finalidad de desarrollar una red de apoyo. La propuesta de "Earthlearningidea" tiene escasa financiación y depende mayoritariamente del esfuerzo voluntario.

Los derechos (copyright) del material original de estas actividades han sido liberados para su uso en el laboratorio o en clase. El material con derechos de terceras personas contenido en estas presentaciones sigue perteneciendo a las mismas. Cualquier organización que quiera hacer uso de este material, deberá ponerse en contacto con el equipo de Earthlearningidea.

Se han hecho todos los esfuerzos posibles para localizar a las personas o instituciones que poseen los derechos de todos los materiales de estas actividades para obtener su autorización. Si cree que se ha vulnerado algún derecho suyo, póngase en contacto con nosotros; agradeceremos cualquier información que nos permita actualizar nuestros archivos.

Si tiene alguna dificultad para leer estos documentos, póngase en contacto con el equipo de Earthlearningidea para obtener ayuda.

Comuníquese con el equipo de Earthlearningidea en: info@earthlearningidea.com

