

Dissenyeu el vostre parc de roques Explicant la història de les roques a tothom

Si voleu dissenyar el vostre propi parc de roques per a la zona on viviu, per tal d'ajudar el veïnat a interessar-se més per les roques i les històries que ens poden explicar, i disposeu:

- de tots els diners que necessiteu;
- un lloc adequat;
- gent del barri a qui agradi la idea;
- l'ajut de les pedreres properes (per proporcionar-vos les roques) i
- molta imaginació...

.... què dissenyàrieu?

Recordeu que el vostre disseny haurà de ser:

- segur per tal que hi puguin jugar infants de totes les edats (i adults);
- resistent, per tal que duri molts anys sense gaire manteniment;
- realment interessant i que ajudi la gent a saber més sobre roques, fòssils i la Terra.

Al costat podeu veure-hi una idea que us pot ajudar.



Dibuix de John Ayers que il·lustra les idees per a la Plaça de les Roques de Wiltshire. Aquesta imatge es va fer servir per fer publicitat i obtenir fons per al projecte.

Quan hagueu dissenyat el vostre parc, haureu de presentar les vostres idees al públic. Això es pot fer amb:

- un dibuix com el de sobre;
- un plànol (vist des de dalt);
- un model;
- una pàgina web...

... decidiu-vos... i presenteu les vostres idees de la millor manera possible.

Fitxa tècnica

Títol: Dissenyau el vostre parc de roques.

Subtítol: Explicant la història de les roques a tothom.

Tema: Es demana als alumnes que dissenyin una atracció geològica per al públic.

Edat dels alumnes: 5-16 anys

Temps necessari: 30 minuts o més

Aprentatges dels alumnes: Els alumnes poden:

- descriure aspectes de la geologia que trobin interessants;
- dissenyar una atracció imaginativa i educativa per al públic que inclogui aquestes idees;
- preparar una presentació del seu disseny per al públic.

Context:

Aquesta és una activitat "real", donat que un parc d'aquestes característiques ja ha estat dissenyat, planificat, finançat i construït com a atracció local. Trobareu els detalls de la Plaça de les Roques de Wiltshire, GB, al web: <http://www.boxrockcircus.org.uk/>



Plaça de les Roques. (Elizabeth Devon).

El web de la Plaça de les Roques té una galeria de fotos de la construcció de la plaça i força material de suport que inclou descripcions de les instal·lacions i el panell d'interpretació i els fulletons de publicitat. També hi trobareu detalls del finançament aconseguit i idees educatives per a aquest lloc. De fet, hi ha tot el que us cal, no només per animar els vostres alumnes, sinó també per tirar endavant un dels seus dissenys i poder disposar d'una nova zona de joc de roques dins o prop de la vostra escola!

Altres idees que podrien servir per dinamitzar els vostres alumnes serien el dibuix d'una idea de parc de jocs per a una escola a la ciutat de Bath i els jardins geològics de l'Espirall de Roques del Cementiri General de Sheffield (amb el seu fulletó de recorregut geològic), els de Ramat Hasharon a Israel i la Southern Connecticut State University als USA.



Dibuix d'una zona de joc a Bath, GB. (Joy Lawley).



L'Espirall de Roques del Cementiri General de Sheffield, GB (Peter Kennett).



Jardí Geològic, Ramat Hasharon, Israel.

Imatge d'ús lliure per autorització del propietari del copyright, Ori-.



Jardí Geològic de l'edifici Science and Laboratory, Southern Connecticut State University, USA.

Arxiu amb llicència de <http://www.southernct.edu>.
Llicència Internacional de the Creative Commons Attribution-Share Alike 4.0.

Ampliació de l'activitat:

La millor forma d'ampliar l'activitat és tirar el projecte endavant!

Escriviu "jardí geològic" a Google™ o qualsevol altre cercador i trobareu altres exemples per introduir el tema als alumnes.

Principis subjacents:

- Els alumnes tenen l'oportunitat de considerar aquells aspectes de la Geologia que trobin més interessants.
- Llavors tindran oportunitat d'incorporar creativament aquestes idees dins una instal·lació segura, interessant i atractiva.

Desenvolupament d'habilitats cognitives:

Aquesta activitat ofereix grans possibilitats per desenvolupar habilitats creatives

Material:

- material per desenvolupar i fer una presentació de les idees

Enllaços útils:

- La Plaça de les Roques:
<http://www.boxrockcircus.org.uk>
- L'Espirall de Roques del Cementiri General de Sheffield:
http://www.geologyatsheffield.co.uk/sagt/gener_al_cemetery_walk/ i descarregueu el fitxer en pdf "Rock in the General Cemetery"

Font: Tot l'Equip d'Earthlearningidea, en especial Elizabeth Devon, que va ser la promotora de la Plaça de les Roques i Peter Kennett que va liderar la iniciativa de l'Espirall de Roques de Sheffield.

© L'equip d'Earthlearningidea. L'equip d'Earthlearningidea es proposa presentar una idea didàctica cada setmana de cost mínim i amb recursos mínims, d'utilitat per a docents i formadors de professors de Ciències de la Terra a nivell escolar de Geologia i Ciències, juntament amb una "discussió en línia" sobre cada idea amb la finalitat de desenvolupar una xarxa de suport. La proposta d'"Earthlearningidea" té un finançament escàs i depèn majoritàriament de l'esforç voluntari.

Els drets (copyright) del material original d'aquestes activitats ha estat alliberat per al seu ús al laboratori o a classe.

El material amb drets de terceres persones contingut en aquestes presentacions resta en poder dels mateixos.

Qualsevol organització que vulgui fer ús d'aquest material ha de posar-se en contacte amb l'equip d'Earthlearningidea.

S'han fet tots els esforços possibles per localitzar les persones o institucions que posseeixen els drets de tots els materials d'aquestes activitats per tal d'obtenir la seva autorització. Si creieu que s'ha vulnerat algun dret seu, posi's en contacte amb nosaltres; agraïrem qualsevol informació que ens permeti actualitzar els nostres arxius.

Si teniu alguna dificultat per llegir aquests documents, si us plau, poseu-vos en contacte amb l'equip d'Earthlearningidea per obtenir ajuda.

Comuniqueu-vos amb l'equip d'Earthlearningidea a: info@earthlearningidea.com

