

PUIG DE MONTILIVI - METEORITZACIÓ

Fitxa del professor

Març 2014





La parada se situa a les proximitats de la Universitat de Girona, al campus de Montilivi. Aquesta parada ens permetrà treballar aquells factors que modifiquen les característiques de les roques que hi afloren, fonamentalment calcàries nummulítiques, i de fet aquesta activitat es podrà repetir a qualsevol de les altres parades.

A més, caldrà que l'alumnat realitzi la cerca de les dades climàtiques de la ciutat i que les relacioni amb el grau d'alteració de les roques.

Estudi de l'aflorament

Material per a:

- **Professorat:** mapes topogràfics i geològics de la zona, taula dels temps geològics, clau per a la identificació de roques, martell de geòleg, GPS (opcional), brúixola.
- **Alumnat:** aula amb ordinadors i accés a Internet, guia didàctica, carpeta, llapis, goma, colors, regla, transportador, càmera de fotos.

Nivell:

- Batxillerat.
- ESO: seleccionant el material/contingut.

Temporització:

Una sessió per fer treball cartogràfic previ a la sortida, i familiaritzar-se amb el Google Earth i amb la cartografia de <http://www.icc.cat/vissir3/>.

Un matí per fer el treball de camp.

Una sessió per fer el treball posterior

Descripció de l'activitat:

La finalitat d'aquesta activitat és fomentar la capacitat d'observació, descripció i interpretació de l'alumnat tot realitzant un treball de camp. En aquest cas pretenem que l'alumnat observi aquells canvis que pateixen les roques a causa de l'intemperisme.

Per poder realitzar aquesta activitat al camp, cal que l'alumnat hagi treballat prèviament a l'aula el concepte de meteorització, i estigui familiaritzat amb la descripció i la identificació dels diferents tipus de meteorització: física, química i biològica. També caldrà que es treballi prèviament a l'aula quines són les condicions litològiques i climàtiques de la zona que visitarem.

És una activitat que pot ser adequada per treballar amb alumnes de 4t d'ESO i batxillerat.

