



DESCRIPCIÓ DE L'ITINERARI

Presentació

Orientacions generals per al desenvolupament de l'activitat.

Observació lliure dels terrenys del voltant.

Sortida en direcció a Can Vila

Observació de roques

Pel camí, observar i comentar la gènesi dels tipus de roques sedimentàries detrítiques que anem trobant: margues, gresos, conglomerats.

Època geològica de formació i modelació dels materials estudiats (eocè mitjà fins ara)

Exercicis sobre roques i el temps geològic

Parada 1: Font de les Tàpies

Les margues blaves de la base de l'escull: origen anterior a l'escull. Condicions de formació.

Mapa del Bages (de l'Eocè, amb l'escull coral·lí i actual)

Distribució de terres i mars durant l'Eocè.

Plastificats sobre els coralls.

L'escull coral·lí, condicions ambientals de l'època.

Reconeixement de la calcària nodulosa. El seu procés de formació.

Propietats de la roca calcària, els fenòmens kàrstics (fonts, coves, estalactites) i erosius.

La Font i els degotalls: Sorgència en el contacte calcària-marga. Formació actual de travertí o pedra tosca.

Exercicis

Parada 2: Torrent de les Tàpies

Formació actual de travertí.

Dissolució i erosió mecànica de la roca calcària: cassoles d'erosió.

Infiltració de l'aigua (si es pot observar).

Exercicis

Parada 3: Antics forns de calç

Explicar el procés tradicional d'obtenció de calç viva.

Exercici



Parada 4: Sota Matacans

Les sorres que van recobrir l'escull. La pedra sorrenca

Fòssils i burrows, el seu origen

Observació de fòssils d'eriçons (nostres)

Exercicis

Parada 5: Sota Can Vila

El conglomerat, elements que el componen

Observació del paleocanal

Color, duresa, erosió diferencial

Origen dels paleocanals

Esquemes de la formació de paleocanals

Retorn a l'Institut

Activitat posterior

Diapositives sobre l'itinerari, comentaris i autocorrecció dels exercicis