

CAMP D'APRENENTATGE ELS MONESTIRS DEL CÍSTER



El camp d'aprenentatge "Els Monestirs del Cister" és un servei educatiu del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

La seva àrea d'actuació està centrada en l'estudi dels monestirs cistercencs de Poblet, Santes Creus i Vallbona, i en l'aprofitament de tots els elements educatius que

ofereix l'àmbit geogràfic al qual pertanyen els tres cenobis: La Conca de Barberà, L'Alt Camp i l'Urgell.

Els temes es treballen seguint els següents passos:

- audiovisual
- informació bàsica
- itinerari amb quadern de treball
- tallers relacionats amb tot allò que s'ha treballat.

Un dels objectius del programa és el de potenciar el treball de camp com a eina didàctica bàsica per al coneixement de l'entorn. Per a aconseguir aquest objectiu s'han plantejat uns itineraris de Natura al bosc de Poblet.

En aquest article exposarem alguna de les fitxes que han de fer els alumnes de 5è i 6è en l'itinerari de Natura.

ITINERARI DE NATURA
L'ALZINAR DE LA PENA.

Punt 1
La pedrera de l'Escolta amb restes de roca granítica. La roca granítica és dura, aspre al tacte, s'hi observen els minerals que la componen: quarz, feldspat i mica. L'home ha aprofitat aquest tipus de roca per fer llambordes. Els llamborders arrencaven la roca i la trossejaven fins a formar els cuba que espedren els carrers antics de moltes ciutats.

Punt 2
A la Plaça de la Llibertat observarem una planta típica del bosc de poblet, l'alzina. La llenya de l'alzina s'aprofitava per fer carbó. Encara es veuen restes de dues carboneres. Els carboners epilaven la llenya, la cubrien amb branquetes i la tapaven amb terra, posaven foc pel mig i la vigilaven, quan acabava la combustió treien el carbó.

Punt 3
L'alzina conviu amb altres plantes que també els agrada el mateix sòl i el mateix clima. Aquí es troben els exemples més típics de les acompanyants de l'alzina.

1

ITINERARI Punt 1
Observació d'una roca:
Roca granítica

1- PROPIETATS

1.1- Òptiques: ens indiquen com incideix la llum sobre la roca.

color	tons vermells	☐
	tons blancs o clars	☐
	tons negres	☐
	tons grisos	☐

1.2- Sensitives: són les que observem manipulant la roca amb els sentits.

Estat	sòlid	líquid	gasós
	☐	☐	☐
Forma	format per làmines molt fines uniformes i llises ☐ format per blocs compactes molt durs ☐ format per estrats de diferent gruix ☐		
Tacte	fiu, suau	granelluda	respose
	☐	☐	☐

2

Composició Les roques estan formades per minerals. Amb la lupa investiga quins minerals trobes en aquesta.

mica:	de color negre	
feldespat:	blanquinós, rosat, brillant	
quars:	blanquinós, rosat, dur	
berita:	blanquinós, pesant	
malquita:	verd	
atzurita:	blau	
pirita:	groc, brillant	
melanerita:	groc, terrós	

1.3- Mecàniques: ens informen del comportament de la roca al aplicar-li una força.

Duresa: és la resistència que oposa a ser ratllada

Prova de ratllar la roca amb l'ungla, amb un punxó d'acer i amb quars o vidre

Es ratlla amb l'ungla	Es ratlla amb l'acer	Es ratlla amb el quars
Poc dura ☐	Dura ☐	Molt dura ☐

2- RESUM DE L'OBSERVACIÓ

Roca:

color	
estat	
forma	
tecte	
duresa	

3.- Amb totes les dades que has obtingut, fes una petita redacció sobre aquesta roca i les seves característiques.

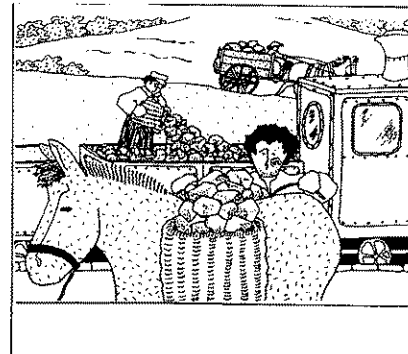
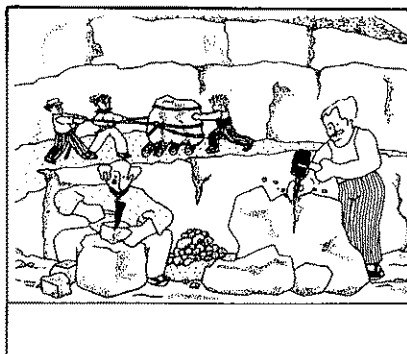
Nom

Característiques.-

3

4

APROFITAMENT
DE LA ROCA GRANÍTICA
EL LLANOBORDA



Des d'aquí volem agrair la feina feta pels
Excursionistes de l'Espluga de Francolí.

L'equip del Camp d'Aprenentatge
"Els Monestirs del Cister"