

TREBALL DE SÍNTESEI “UN NOU VOLCÀ”

<i>NOM</i>	
<i>GRUP</i>	
<i>CENTRE</i>	
<i>DATES</i>	



ÍNDEX

INTRODUCCIÓ.....	3
EL PARC NATURAL.....	4
EXERCICI	5
EL VOLCÀ CROSCAT.....	7
EXERCICI	8
LA FAGEDA D'EN JORDÀ	9
EXERCICI	10
LA VEGETACIÓ DEL NOU VOLCÀ.....	12
EXERCICI	14
BESALÚ	16
EXERCICI	17
ANNEXES	18

Idea i disseny: *ARRIANT Formació i Lleure S.L.U.*

EL PARC NATURAL



El creixement urbà i industrial que va desenvolupar la comarca de la Garrotxa als anys setanta, va comportar tot un seguit d'agressions greus al territori: les extraccions de lapil·li (anomenat greda localment), la pol·lució de rius i torrents, els abocadors incontrolats i sobretot, el creixement urbanístic mancat de planificació i poc respectuós amb l'entorn natural.

La necessitat de protecció d'un espai com la zona volcànica de la Garrotxa, va desencadenar un seguit de mobilitzacions per part de la població, aconseguint l'any 1982, que el Parlament de Catalunya aproves la llei de protecció d'aquesta part del territori.

Segons la legislació catalana, un parc natural és un espai amb qualificats valors naturals, així declarat amb l'objectiu d'aconseguir-ne la protecció d'una manera compatible amb l'aprofitament ordenat de llurs recursos i l'activitat de llurs habitants.

La superfície del Parc Natural de la Zona volcànica de la Garrotxa té una extensió de 120 km², amb 40.000 habitants distribuïts en 11 municipis, 26 reserves naturals, més de 40 cons volcànics i 20 colades de lava, 257 espècies d'animals vertebrats i vegetació diversa: rouredes, alzinars i fagedes amb 1280 espècies de plantes amb flor.

EXERCICI:

- *Àrea de llengua estrangera*
 - Els itineraris del Parc Natural són sovint freqüentats per visitants de països estrangers.
 - En aquests camins, trobem una sèrie de senyals amb símbols indicatius. Podríem dir que aquests símbols... *són internacionals*.
Explica breument en la llengua estrangera que estudies, que representa cadascú dels dibuixos.



- Write a postcard in English to a friend describing what you liked most about the Garrotxa natural park

A template for a postcard. It features a large rectangular area on the left for a drawing. On the right side, there is a vertical line separating the drawing area from the text area. In the top right corner, there is a small rectangular box for a stamp. Below the vertical line, there are three horizontal lines for writing the message.

○ .

EL VOLCÀ CROSCAT

El volcà Croscat és al nord del volcà Santa Margarida, separat per la carretera comarcal Olot – Mieres. És el volcà més alt de la península, amb un con volcànic d'uns 160m d'alçària, un cràter amb forma de ferradura de 600m de llargada i 350 d'amplada màxima, i una cota de 786m sobre el nivell del mar.

Durant la seva activitat es van succeir tres fases eruptives, les dues primeres de caràcter estrombolià i la darrera efusiva. La segona estromboliana va construir el con i va emetre piroclàstics que van recobrir els volcans veïns de Santa Margarida i del Puig de Martinyà. La fase efusiva va obrir l'edifici i va formar el cràter en ferradura generant un flux de lava que va recorre uns 6 quilòmetres cap a l'oest,. La fageda d'en Jordà ha crescut sobre aquesta colada de superfície rugosa i el barratge que va causar al curs del riu Fluvià, va ocasionar la formació d'un embassament que va inundar tota la Vall d'en Bas.

Les noves datacions han posat de manifest que a la zona volcànica de la Garrotxa, durant els darrers 100.000 anys, hi ha hagut una dotzena d'erupcions de forma esglaonada. Així doncs podríem calcular un període d'uns 9.000 a 10.000 anys entre erupció i erupció, aproximadament, atès que la darrera erupció va ser la del volcà Croscat fa uns 11.500 anys, ens trobaríem dins d'un interval de probabilitat d'una possible nova activitat volcànica.



EXERCICI:

- *Àrea de ciències experimentals.*
 - *Àrea de llengua catalana.*
 - *Àrea d'educació visual i plàstica.*
-
- Quines són les parts d'un volcà?
-
-
- Com s'anomena l'activitat volcànica que va experimentar el volcà Croscat?
-
-
-
- Com es produeixen les erupcions en aquests tipus d'activitats volcàniques?
-
-
-
-
-
- Quins materials piroclàstics has observat al volcà Croscat?
-
-
-
-
-
- Quines característiques tenen?

LA FAGEDA D'EN JORDÀ

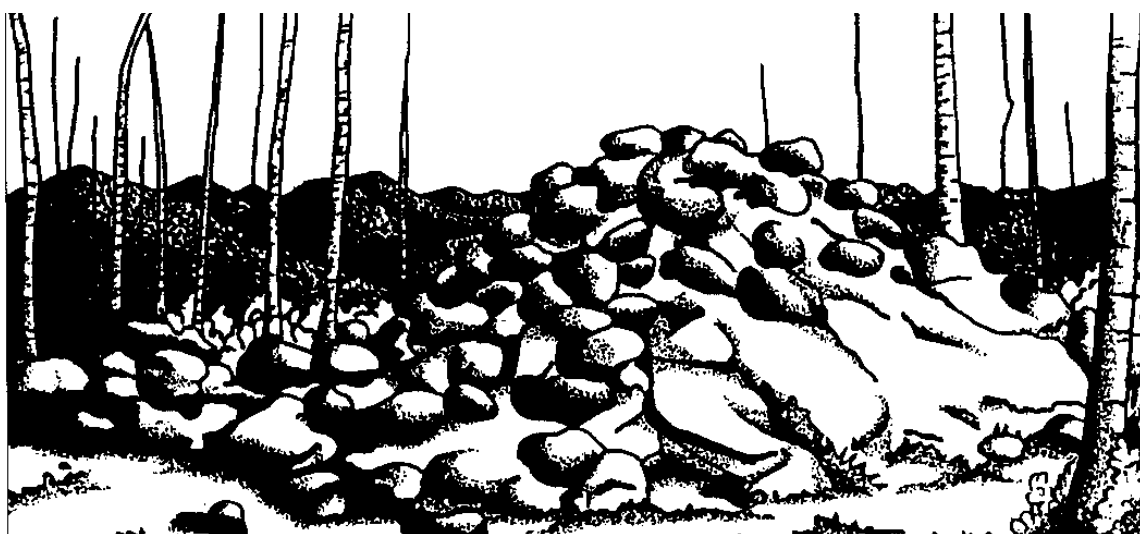
A pocs quilòmetres d'Olot, direcció cap a Santa Pau, resguardada per la cinglera de la serra del Corb, trobem la bella i cèlebre Fageda d'en Jordà.

El faig és un arbre alt que presenta una escorça llisa de color gris. Les seves fulles es formen en una quantitat tan gran que la lluminositat que arriba arran de terra és molt tènue i gairebé no presenta cap planta florida. El faig forma flors mascles i femelles que produeixen una càpsula amb tres fruits, les fages.

Les fagedes són els boscos més majestuosos d'Europa i uns dels més representatius de la part humida del continent. No toleren els hiverns extremadament freds, però exigeix un ambient permanentment humit, raó per la qual no es fa en un clima mediterrani.

A Catalunya les trobem a la Vall d'Aran, l'Alt Berguedà, el Ripollès, la Garrotxa i més cap al sud al Montseny, sempre entre 1.000 i 1.500 metres d'altitud.

La Fageda d'en Jordà és un cas excepcional, a 550m sobre el nivell del mar, s'assenta damunt de la gran colada de lava que va emetre el volcà Croscat, amb abundoses prominències molt característiques. Aquestes poden assolir més de 20m d'alçada i reben el nom local de tossols.



- El poeta Joan Maragall va escriure un poema inspirat en la Fageda d'en Jordà després d'una passejada per aquest paratge.

Saps on és la Fageda d'en Jordà?
si vas pels volts d'Olot, amunt del pla,
trobaràs un indret verd i profund
com mai cap més n'hagis trobat al món;
un verd com d'aigua endins, profund i clar;
el verd de la fageda d'en Jordà.
El caminant, quan entra en aquest lloc,
comença a caminar-hi a poc a poc;
compta els seus passos en la gran quietud,
s'atura i no sent res, i està perdut.
Li agafa un dolç oblit de tot el món
en el silenci d'aquell lloc profund,
i no pensa en sortir, o hi pensa en va:
és pres de la Fageda d'en Jordà,
presoner del silenci i la verdor.
Oh! companyia! Oh! deslliurant presó!

- Sit individually under a silent beech tree, and compose a short four-verse poem trying to express what you feel (in English)