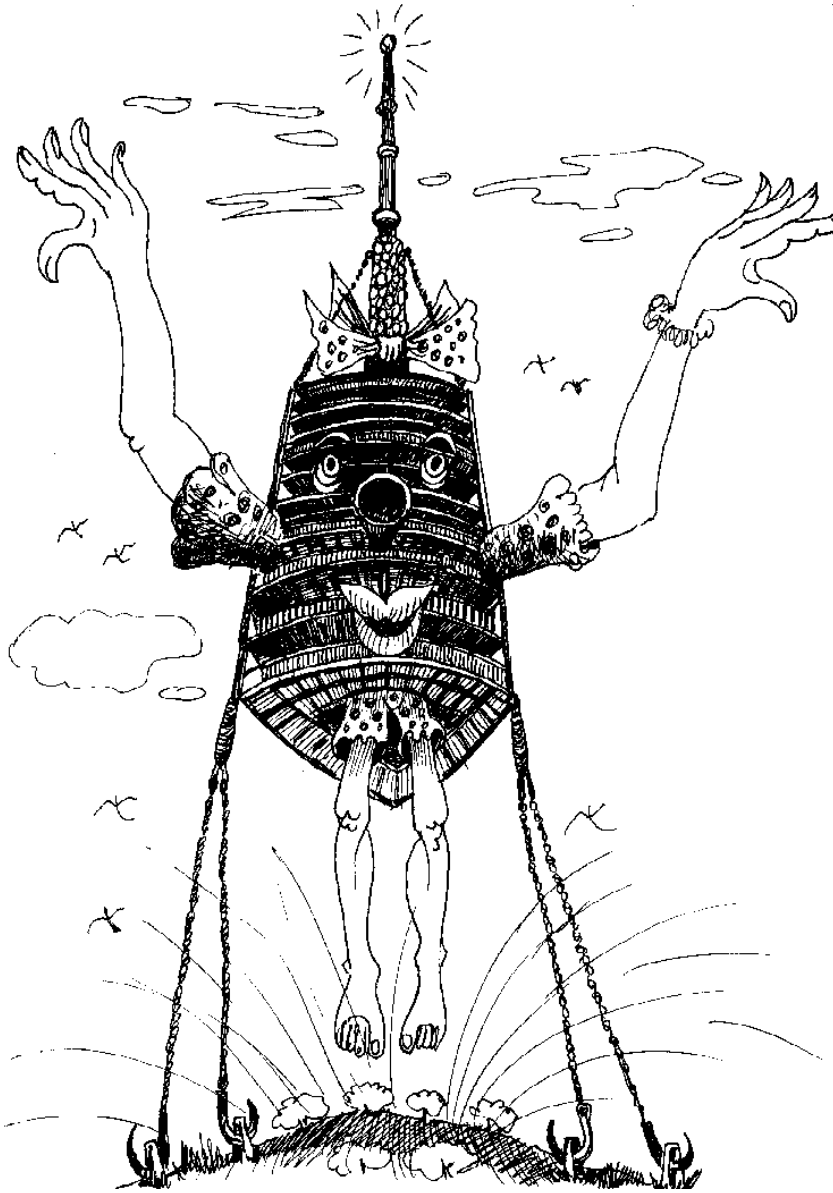


Descobrim el paisatge



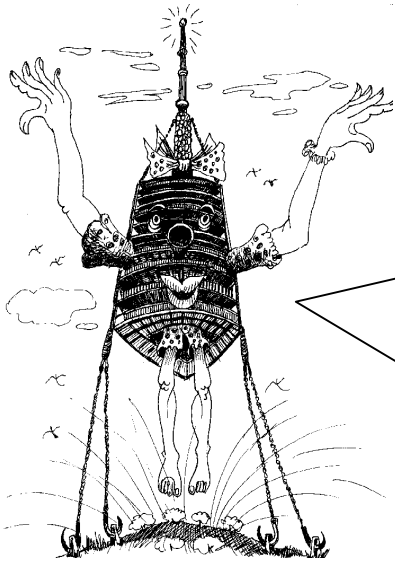
QUADERN DE TREBALL



Nom : _____

Data : _____

Educació
Primària



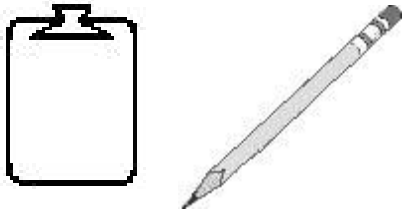
Hola, nenes i nens...!

Em dic Rosa Coll Serola i soc una torre de comunicacions força alta. Tinc molt bona vista i veig un bon bocí de país.

Us ajudaré a fer l'itinerari de muntanya i a observar el paisatge des de dalt de tot d'una carena...

MATERIAL:

INDIVIDUAL

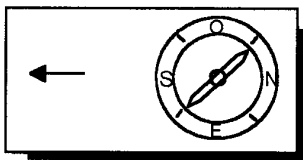


Estris d'escriure i suport

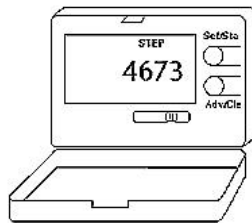


Estris personals

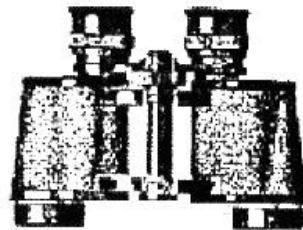
PER GRUP



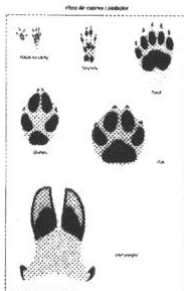
Brúixola



Podòmetre



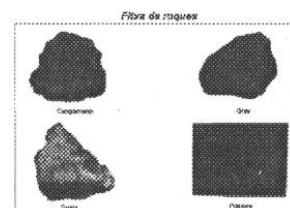
Binocles



Fitxa d'identificació



Fitxa d'identificació



Fitxa d'identificació



EL QUE ENS AMAGA EL PAISATGE

Quan observem de lluny el paisatge boscós de Collserola de ben segur que hi ha moltes coses que no veiem. Per descobrir-les ens hi hem d'apropar ben atents. Podem trobar una gran varietat de plantes, rastres d'animals (tals com petjades i excrements) i els materials que formen el relleu.

Instruccions del full de ruta *Seguiu-les!*

1- Cal que el grup vagi sempre junt i portar un ritme adequat per tots.

2.- A cada cruïlla us heu d'aturar i completar la informació del **full de ruta**.

- Comproveu el número de la parada i l'esquema dels camins.
- Llegiu els comentaris del que hi ha a la cruïlla i la informació sobre el que us podeu trobar fins la parada següent.
- Recolliu la informació de la ruta a les caselles següents:
 - distàncies parcials, en passes (*podòmetre*) o en metres (*GPS*);
 - descobertes que heu fet des de la parada anterior;
 - que heu de seguir amb indicació del rumb (*brúixola*).
- Busqueu el rumb que heu de seguir amb la brúixola. Fixeu-vos-hi bé, i si esteu segurs, continueu!

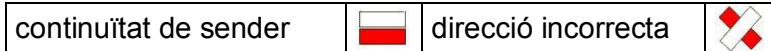
3. Descobertes que podeu fer pel camí i que heu d'escriure al full de ruta:

- **OCELLS**. Per veure'ls o escoltar-los heu d'anar silenciosos i atents. Els ocells us els podeu trobar a qualsevol punt de l'itinerari. Si en veieu algun feu el mínim de soroll i de moviments. Tingueu a mà els binocles. Després, intenteu trobar el seu nom a la *fitxa d'observació d'ocells*.
- **PETJADES**. No les toqueu, també els interessa als grups que venen darrera. Les podeu identificar amb la *fitxa de rastres i petjades*.
- **PINYES ROSEGADES**. Podeu collir-ne alguna. Heu d'esbrinar quin animal l'ha rosegat tot mirant la *fitxa de rastres i petjades*.
- **ROQUES**. Durant el camí trobareu moltes roques. Heu d'agafar del terra una mostra de pissarra i una mostra de quars. Consulteu la *fitxa de roques*.



4. Per no perdre's.

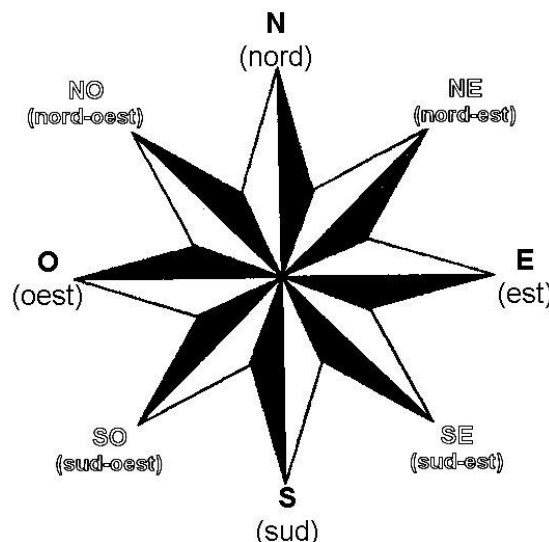
La major part del camí està senyalitzat per un **Sender de Gran Recorregut**, el GR-6 que va de Barcelona a Montserrat. Les marques són de pintura blanca i vermella.



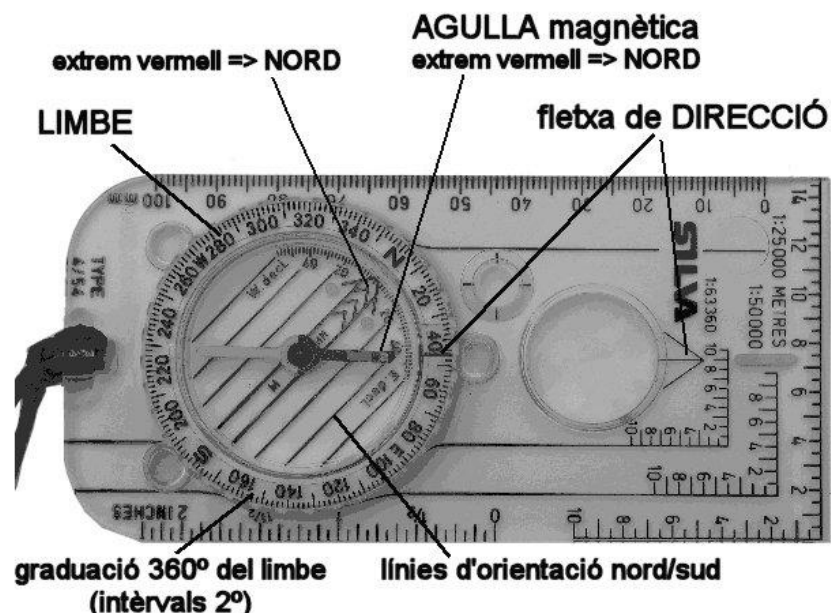
En alguns arbres també s'hi troben altres marques de pintura que corresponen a itineraris locals.

No us oblideu d'anar en grup, de ser prudents i de continuar sempre i quan n'estigueu segurs. Si no sabeu cap on anar, us espereu. Darrera l'últim grup hi ha un mestre que us guiarà.

Els punts cardinals

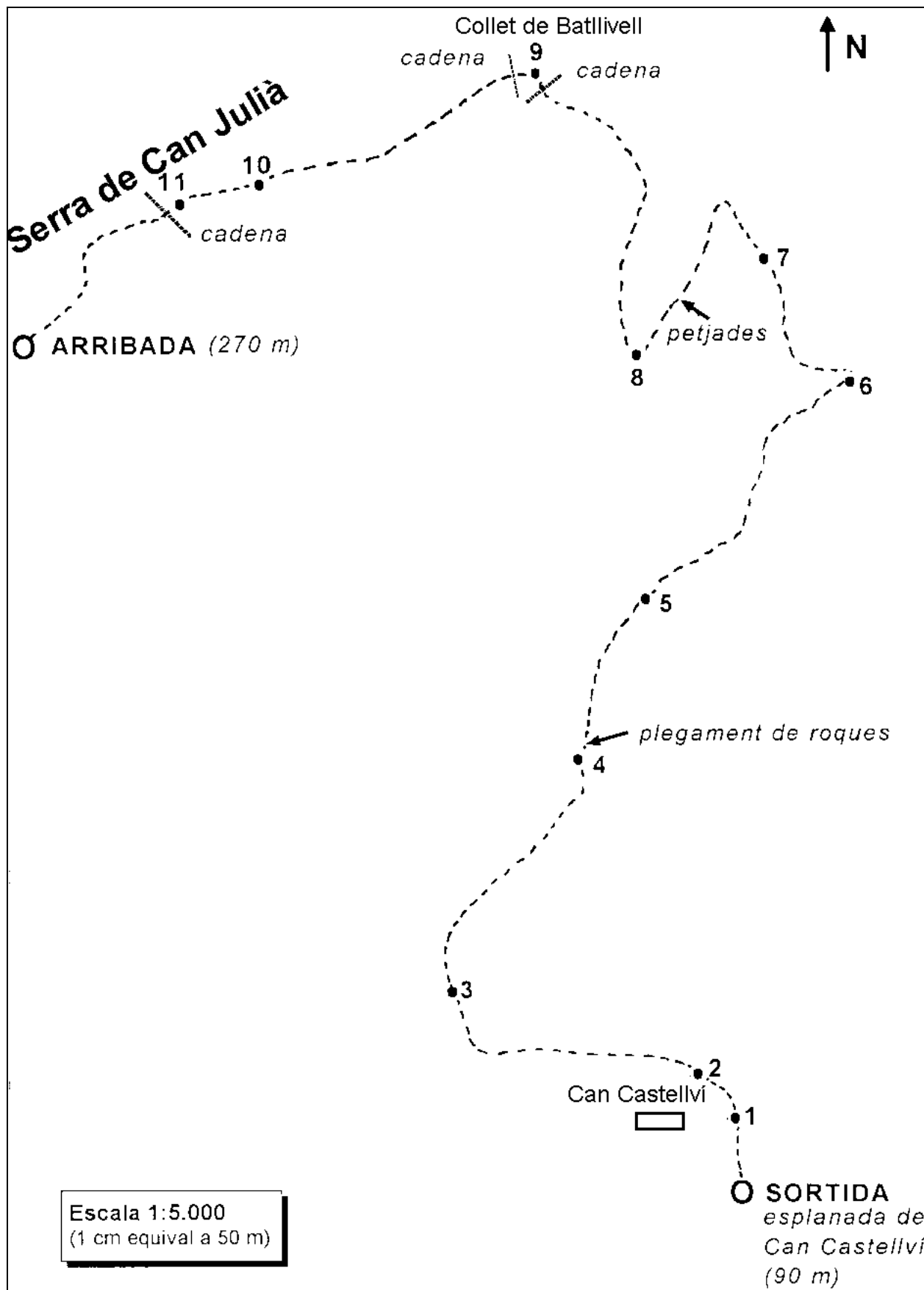


La brúixola





ITINERARI





FULL DE RUTA 1				
Punt n.	Esquema trencall (brúixola)	Distància o passes (podòmetre)	Informació de la ruta	Descobertes
Sortida			Sortireu en grup pel camí que puja i va cap el nord. Gradueu el podòmetre a zero. <i>Aviat trobareu una altra cruïlla!</i>	
1			A l'esquerra us queda la masia de Can Castellví . Continueu al nord pel camí més dret. A la dreta us quedarà un cobert amb llenya. <i>La següent cruïlla és a prop!</i>	
2			A l'esquerra us queden unes cases i a la dreta un petit garatge. Continueu pel camí de la dreta, que puja cap al nord-oest . <i>El següent trencall és troba una mica més lluny!</i>	
3			Heu anat deixant les cases enrera. El camí segueix al nord i puja més que l'altre. <i>Ànim!</i>	
4			El camí de l'esquerra fa una mica de baixada i no l'heu d'agafar. Heu d'anar pel que fa més pujada, cap el nord-est .	
5			El camí ample que arriba des de la dreta no l'heu d'agafar. Continueu al nord-est .	
6			Esteu a prop d'una corba. El camí de la dreta no l'heu d'agafar, continueu amunt cap el nord . <i>El proper trencall és a prop!</i>	



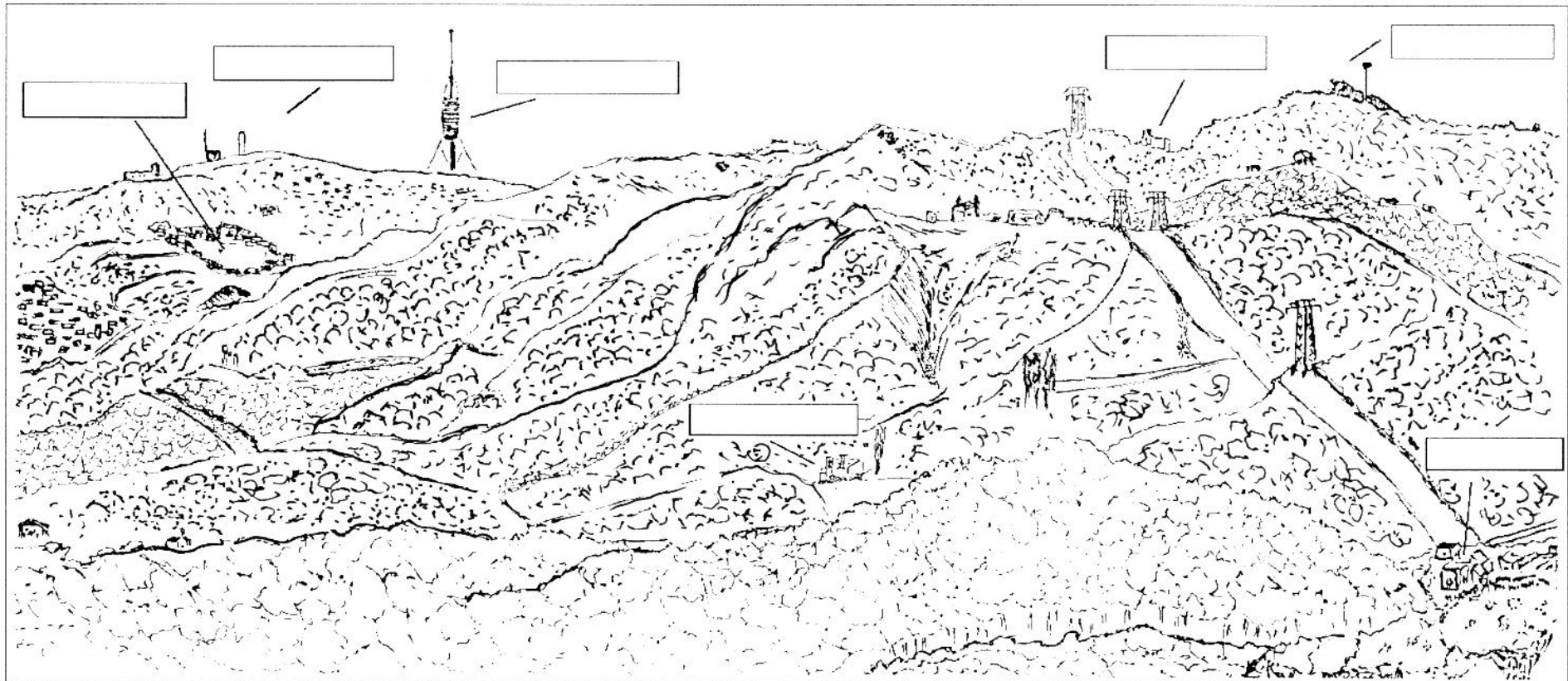
FULL DE RUTA 2				
Punt n.	Esquema trencall (brúixola)	Distància o passes (podòmetre)	Informació de la ruta	Descobertes
7			En aquesta cruïlla hi arriba un camí per la vostra dreta que no l'heu d'agafar. Continueu cap el nord .	
8			Aquesta cruïlla es troba a mitja corba. Seguiu a la dreta cap el nord-oest . Als arbres hi han senyals del GR que us confirmaran que aneu pel bon camí.	
9			Us trobeu al Collet de Batllivell , amb una cruïlla de molts camins. Continueu per la pista que puja a l' oest (cartell G01). <i>A l'esquema (b) vol dir baixada i (p) pujada.</i>	
10			Heu anat pujant un tram no gaire llarg. Continueu amunt pel camí de la dreta, cap a l' oest . <i>Ànim, que ja falta ben poc!</i>	
11			Una altra cruïlla complicada. Passareu pel camí de la cadena, cap el sud-oest . <i>És la darrera pujada!</i>	
Arribada	ARRIBADA Collse-rola Plana del Vallès		<i>Ja heu fet el cim!</i> Us trobeu a la carena de la Serra de Can Julià . Ho sabreu perquè és un lloc alt amb una bona panoràmica. Des d'aquí observarem del paisatge.	



VISIÓ SUD: LA SERRA DE COLLSEROLA

Descobrim els elements del paisatge

1. Observeu amb atenció el paisatge i compareu-lo amb el dibuix.
2. Busqueu un edifici del paisatge que no ha estat dibuixat. L'heu trobat? Dibuixeu-lo vosaltres.
3. Escriviu el nom de les següents muntanyes, ciutats, etc... a les línies indicadores.
Turó del Penitent, Tibidabo, La Rierada, Torre de Collserola, Puig d'Olorda, Santa Creu d'Olorda, CdA Can Santoi.
4. Encercleu de color vermell els elements que han estat fets per les persones (ciutats, carreteres...).





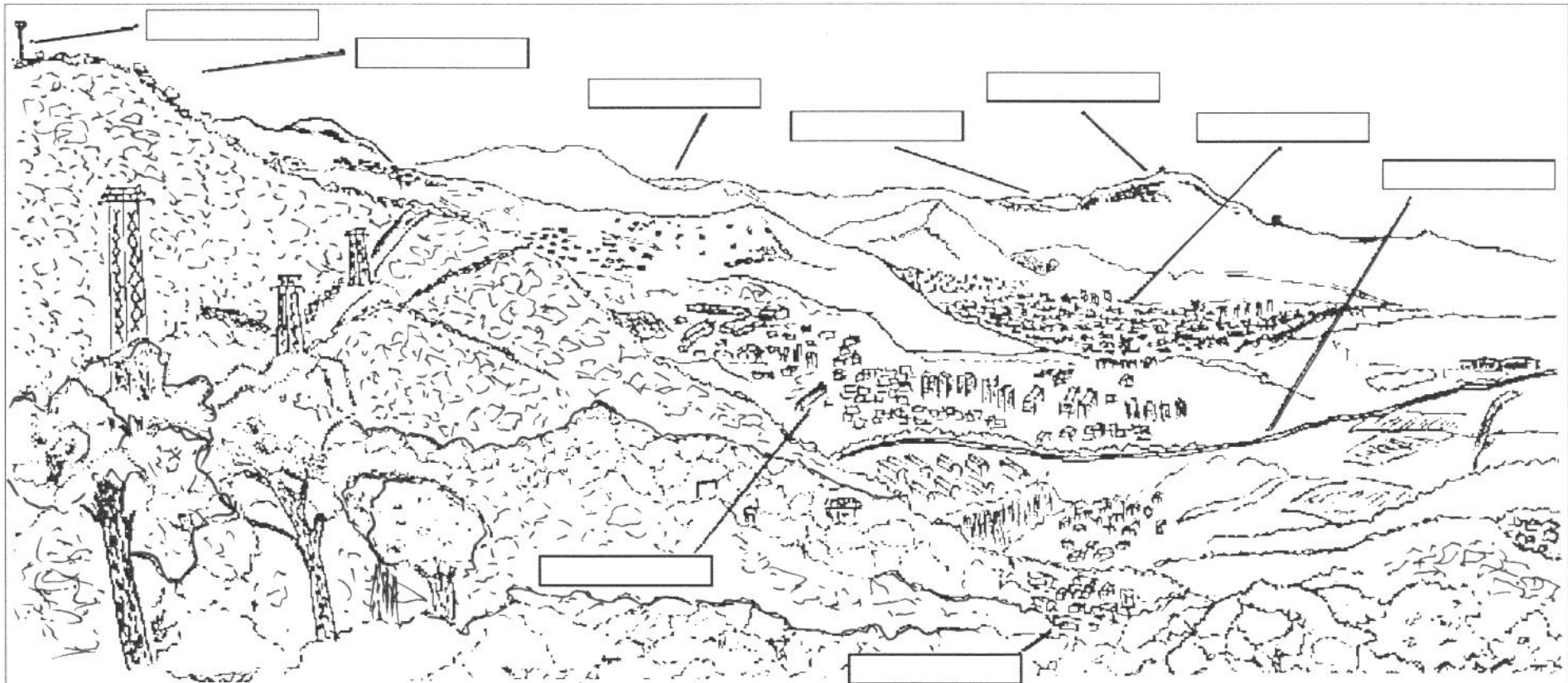
VISIÓ NORD: LA PLANA DEL VALLÈS I LES SERRES PRELITORALS

Descobrim els elements del paisatge

1. Observeu amb atenció el paisatge i compareu-lo amb el dibuix.
2. Busqueu una muntanya del paisatge que no ha estat dibuixada. L'heu trobada? Dibuixeu-la vosaltres.
3. Escriviu el nom de les següents muntanyes, ciutats, etc... a les línies indicadores.

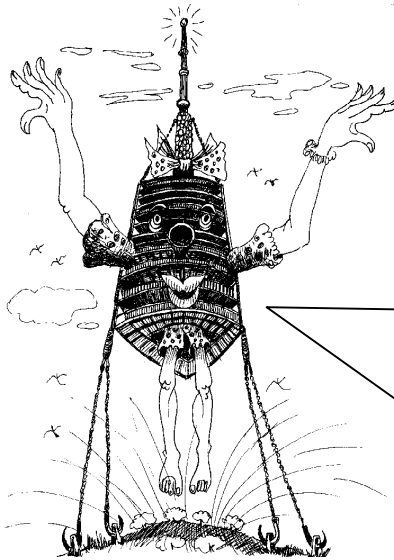
Puig Madrona, Montserrat, Serra del Cadí, Sant Llorenç del Munt, Rubí, Terrassa, Sant Cugat del Vallès, Port del Comte, Autopista AP-7

4. Encercleu de color vermell els elements que han estat fets per les persones (ciutats, carreteres...).





INTERPRETEM EL PAISATGE DES DE LA SERRA DE CAN JULIÀ



Heu vist quins paisatges més diferents!
Si fa un dia assolellat em podeu veure
prop del Tibidabo.

A mi fa pocs anys que em van construir,
però estic veient molts canvis. M'ajudeu a
pensar com és que les persones canvien
aquest paisatge que veieu?

1. A quin vessant heu trobat més zones encerclades de color vermell ?

- Plana del Vallès Serra de Collserola

2. Quina part et sembla més humanitzada ?

- Plana del Vallès Serra de Collserola

3. Quin lloc del paisatge escolliríeu per viure?

4. Quins avantatges hi trobeu per a escollir aquest lloc?

(Penseu en les vostres preferències, l'escola, les compres, els desplaçaments, els amics i les amigues,...)



Material didàctic elaborat per:

Carles Castillo i Valero
Francesc Alegret i Hernández
Francesc Domingo i Rigol
Miquel Márquez i Puerta

Il·lustracions:

Personatge caricaturitzat de la Torre de Collserola: Joan Bartolí.

La resta d'il·lustracions han estat realitzades per membres de l'equip docent del Camp d'Aprenentatge Can Santoi.

Material editat per a ús exclusivament docent. Se'n poden fer còpies sempre i quan sigui per aquesta finalitat i n'estigui informat el Camp d'Aprenentatge Can Santoi.

<http://www.xtec.cat/cda-cansantoi>
cda-cansantoi@xtec.cat

Edita:

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Camp d'Aprenentatge Can Santoi



Edició: octubre 2007
Versió: 2.0
Codis: PA1- PA2