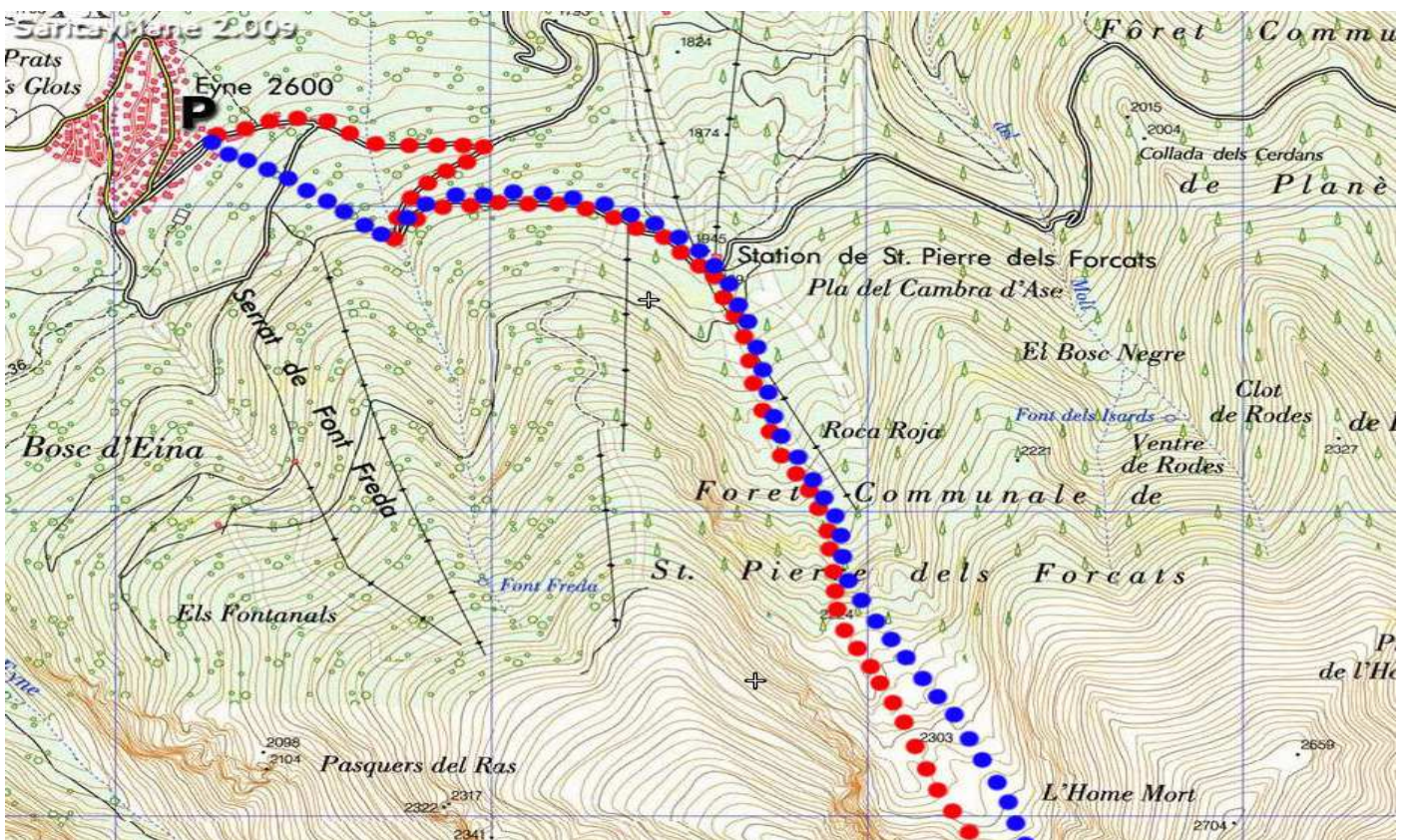


“CREACIÓ D’UN PR” (3 dies)



Creació d'un PR

El present Treball de síntesi creació d'un PR, recull un conjunt d'activitats relacionades amb la cartografia, orientació, naturalesa entre altres. Per una banda estudiarem que és un mapa topogràfic i la seva interpretació en relació la realitat, per fer-ho farem una maqueta a 3D d'un mapa, per tal de poder entendre que són les corbes de nivell, els accidents geogràfics, ...

Per altra banda treballarem l'orientació. Que és? com ens podem orientar amb la brúixola? Com ens orientem amb mètodes naturals com ara els estels, les soques dels arbres, les esglésies,... ? Per tal d'aprendre a orientar-nos amb la brúixola, els explicarem com fer-ho a l'exterior a partir d'un mapa tot agafant rumbos. L'últim dia posarem els coneixement en pràctica fent una cursa d'orientació.

Aprendrem els mètodes d'orientació natural el dia de la sortida on els nostres tècnics ensenyaran als alumnes com fer-ho, també aprofitarem la nit per aprendre a mirar els estels i orientar-nos tot fent una carta celest.

Per últim l'objectiu del alumnes és crear un itinerari fent càlculs dels desnivells, quilòmetres, i del temps a partir de diferents formules, que els ensenyaran els tècnics de muntanya. Un cop definit l'itinerari hauran de buscar un fil conductor i redactar la seva ruta en forma de llibre excursionista, i qui sap, potser algun dia aquesta ruta serà un PR!



Avaluació:

L'equip de tècnics creu convenient la participació dels professors per tal de poder avaluar la feina feta. No obstant els tècnics passaran un informe de l'actitud (comportament, participació..) de cada alumne al tutor corresponent.

L'alumne amb el seu grup, haurà d'entregar al professor com a crèdit final un llibre de ruta on surti:

- Introducció de l'itinerari
- Material i informació necessària per realitzar-lo (punts d'aigua, llocs d'interès...)
- Fixa tècnica de l'itinerari
- Perfil altimètric
- Recomanacions (època de l'any, etc....)
- Un tríptic informatiu de l'itinerari en anglès
- Les conclusions de la feina feta i la valoració individual en castellà.

Objectius generals del treball de síntesi:

- Crear un sender local entre tota la classe.

Objectius específics:

- Manipular les eines d'orientació.
- Planificar l'estructura i els continguts del llibre del sender.
- Confeccionar un llibre de ruta.
- Aprendre a treballar en grup.



Continguts generals de cada matèria:

- **Matemàtiques:**
 - Aprendre a calcular l'escala d'un mapa.
 - Utilització de formules per calcular horaris.
- **Ciències Naturals:**
 - Localització de les constel·lacions bàsiques.
 - Conèixer la flora i la fauna del bosc mediterrani.
- **Ciències Socials:**
 - Utilització de la brúixola.
 - Distinció del mètodes d'orientació naturals i artificials.
 - Interpretació de mapes
- **Llengua Catalana:**
 - Redacció del treball.
- **Llengua Castellana:**
 - Redacció de les conclusions del treball.
- **Llengua estrangera - Anglès:**
 - Elaboració d'un tríptic informatiu de la zona.



PROGRAMA TIPUS

DÍA 1	DÍA 2	DÍA 3
Esmorzar	Esmorzar	Esmorzar
BENVINGUDA I ALLOTJAMENT // PRESENTACIÓ DEL PROJECTE	CREACIÓ DEL PR EXCURSIÓ PER GRUPS (Road Book / Treball de Flora i Fauna)	CURSA D'ORIENTACIÓ
Temps lliure a Campus	Temps lliure a Campus	Valoració final
Dinar picnic d'Escola	Dinar picnic forquilla	Dinar
CARTOGRAFIA / TALLER DE MAQUETES (marcar itinerari)	EXCURSIÓ PER GRUPS (Road Book / Treball de Flora i Fauna)	COMIAT
Berenar	Berenar	
ORIENTACIÓ I ROAD BOOK (part teòrica) JOCS D'ORIENTACIÓ	TORNADA A LA INSTAL·LACIÓ	
Sopar	Sopar	
ASTRONOMIA Grup 2	FESTA COMIAT	

INFORMACIÓ i RESERVES

CAMPUS CERDANYA

Rebeca Garcés

Av. Ramón Condomines 14 - 17520 Puigcerdà (Girona)

Tel. 972 883 530 / 679078644

rgarces@campus-cerdanya.com

www.campus-cerdanya.com