





EDUCACIÓ SECUNDÀRIA. TREBALL DE SÍNTESI. SEGON CICLE. L'ENERGIA I EL PARC DEL CADÍ-MOIXERÓ

Programa d'activitats	 La Sala	 La Pobla de Lillet	 el Berguedà	 3 dies / 2 nits
-----------------------	---	--	---	---

	Dia 1	Dia 2	Dia 3
MATÍ 	Presentació del TdS + Estudi del clima	Els cicles energètics del bosc	Excursió d'orientació: mapa i brúixola
TARDA 	Les energies renovables + Arquitectura bioclimàtica	Activitats esportives	Tornada a casa
NIT 	La conquesta de La Sala	La Sala Party	

Telèfon de contacte **93 430 16 06**

reserves@peretarres.org

www.peretarres.org/allotjaments

Estudi del clima

Al llarg de l'estada, farem un registre de les principals dades meteorològiques. Per això, primer de tot, coneixerem el funcionament i manipulació dels estris que trobem a una gàbia meteorològica, així com el funcionament d'una estació digital. També elaborarem i interpretarem un climograma de la zona.

Les energies renovables

Parlarem sobre alguns dels principals grans problemes ambientals que estem vivint a nivell mundial (forat de la capa d'ozó, efecte hivernacle,...) i intentarem trobar possibles solucions en l'ús d'energies renovables. Veurem quines fonts d'energia s'utilitzen avui en dia, quin impacte tenen en el medi ambient i experimentarem amb alguns estris que funcionen amb energia solar, tot identificant-ne els avantatges i inconvenients. Finalment, aprendrem com aprofitar les característiques de l'entorn per tal de dissenyar edificis més eficients a nivell energètic, de subministrament, etc. i amb un menor impacte ambiental.

La conquesta de La Sala

A La Sala està poblada per diferents tribus, que fins fa poc vivien en plena harmonia. Els desequilibris ecològics desencadenats pel canvi climàtic ha despertat un desig immens de poder i, ara, cadascuna d'elles vol tenir el control absolut de tot el terreny. El caos s'ha imposat a la pau. Aconseguiran les tribus assolir el seu objectiu: conquerir La Sala

Els cicles energètics del bosc

A partir de l'estudi d'una parcel·la de bosc, aprendrem a identificar les principals espècies vegetals, a determinar l'alçada i l'edat de diferents arbres i a calcular la biomassa de la zona. També coneixerem les relacions que estableixen els diferents organismes entre ells i els fluxs d'energia que es produeixen.

Excursió d'orientació: mapa i brúixola

Aquesta activitat consisteix en conèixer els entorns més directes de La Sala a partir d'una ruta d'orientació. Els i les joves aprendran conceptes bàsics d'orientació, com funciona la brúixola i com llegir un mapa topogràfic, per tal de trobar tot un seguit de fites.

La Sala Party

A l'última nit de l'estada, farem una vetllada amb diferents dinàmiques d'equip i acabarem amb una mica de música i balls.

Esports d'aventura

En aquest bloc, els i les joves realitzaran tots un seguit d'activitats esportives: rocòdrom i tirolina, tir amb arc, slack-line, circuit d'orientació o circuit de btt.