

## EDUCACIÓ SECUNDÀRIA. TREBALL DE SÍNTESI. PRIMER CICLE. L'ENERGIA NI ES CREA NI ES DESTRUEIX, NOMÉS ES TRANSFORMA

<b>Programa d'activitats</b>	 Centre Josep Manyanet	 Begues	 Baix Llobregat	 Dates 3 dies/2 nits
------------------------------	---	--	--	---

	Dia 1	Dia 2	Dia 3
MATÍ 	Arribada i instal·lació Situat	Biodiversitat, els cicles energètics del bosc	El món de les energies renovables, experiments diversos
TARDA 	Meteorologia, efectes de les activitats humanes sobre el clima	Esports nàutics al canal olímpic	Tornada i Adéu-siau
NIT 	Jocs cooperatius	Festa final	

Telèfon de contacte **93 430 16 06**

[reserves@peretarres.org](mailto:reserves@peretarres.org)

[www.peretarres.org/allotjaments](http://www.peretarres.org/allotjaments)

## **Situa't**

A través de diferents jocs i proves aprendrem com es deien els indis, com es vestien, on vivien , què menjaven, com es divertien i a què jugaven.

## **Meteorologia, i efectes de les activitats humanes sobre el clima**

Amb les explicacions dels monitors i gràcies a la observació directa del muntatge i funcionament dels estris meteorològics de la gàbia meteorològica coneixerem la feina del meteoròleg i podrem aprendre sobre el clima que tenim i sobre els efectes que l'acció humana té sobre ell.

## **Jocs cooperatius**

Tot un seguit de jocs on amb tot el grup d'infants passarem una molt bona estona i on ens haurem de posar tots d'acord per guanyar, treballant en equip i de forma coordinada

## **Biodiversitat i estudi dels cicles energètics del bosc**

Anirem a un tros de bosc on aprendrem a calcular pas a pas la biomassa d'aquella zona i les relacions que estableixen els diferents organismes entre ells. Guies de vegetació i de rastres de fauna, així com termòmetres i clinòmetres seran alguns dels materials necessaris que aprendrem a utilitzar per tal de poder conèixer quanta energia s'emmagatzema als arbres de la zona.

## **Esports nàutics al canal olímpic**

Un mòdul esportiu de caiac que es realitza al canal olímpic de Castelldefels.

## **Festa final**

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

## **El món de les energies renovables**

Després de parlar sobre els grans problemes ambientals als que actualment ens enfrontem (canvi climàtic, efecte hivernacle,...) intentarem trobar solucions tot experimentant amb les energies renovables eòlica i solar. Visitarem els diferents estris d'energies renovables que hi haurà escampats pel pati i aprendrem el seu funcionament així com els avantatges e inconvenients en la seva utilització.