








EDUCACIÓ SECUNDÀRIA. TREBALL DE SÍNTESI. PRIMER CICLE. ELS RECURSOS DEL BOSC: CAL PRESERVAR ELS ECOSISTEMES

Programa d'activitats	 La Ruca	 Avinyó	 El Bages	 3 dies/2 nits
------------------------------	---	--	--	---

	Dia 1	Dia 2	Dia 3
MATÍ 	Presentació del TdS Situa't	Estudi físic, químic i biològic de la Riera	Activitats esportives
TARDA 	Orientació: On tens el nord? Com es llegeix un mapa? Itinerari d'orientació	En mig dels Arbres	Tornada i Adéu-siau!
NIT 	El joc de les constel·lacions	Nit d'astronomia	

Telèfon de contacte **93 430 16 06**

reserves@peretarres.org

www.peretarres.org/allotjaments

Situa't

Farem una breu introducció de la zona on es localitza la casa de colònies i sobre les característiques i història del seu entorn i els canvis que han passat al llarg dels anys.



Orientació: On tens el nord? Com es llegeix un mapa? Itinerari d'orientació

Aquesta activitat consisteix en conèixer els entorns més directes de la Ruca a partir d'una ruta d'orientació. Els alumnes aprendran conceptes bàsics d'orientació, com funciona la brúixola, què és un croquis i un mapa... A més, amb l'ajuda del monitor, podrem conèixer la vegetació de la zona i conèixer les seves propietats.



El joc de les constel·lacions

Cada jugador tindrà una targeta amb el nom d'una estrella i una constel·lació. Farem diferents equips que amb l'ajuda de la llanterna hauran de pillar els contrincants i memoritzar totes les targetes que pugin. Guanyarà l'equip que més targetes hagi memoritzat i dit correctament als monitors durant el desenvolupament del joc



Estudi físic, químic i biològic de la riera de Malrubí

Ens aproparem fins al riera de Malrubí on amb l'ajuda de material específic podrem fer un estudi sobre els propietats físiques i químiques d'aquest curs d'aigua.

A més a més coneixerem la qualitat de l'aigua a partir dels macroinvertebrats que trobem en aquest tram de la riera i que farem servir com a bioindicadors.



En mig dels arbres

A una zona de bosc propera a la Ruca delimitarem una parcel·la on farem un petit estudi sobre la vegetació que hi podem trobar. Anotarem les mesures físiques de la zona i haurem d'identificar la diferent vegetació que trobem amb l'ajuda de guies i quaderns de natura. Els rastres que trobem ens donaran informació sobre la fauna que habita la zona però que moltes vegades no podem observar directament.



Nit d'astronomia

Ens dirigirem a l'aula planistel on amb l'ajuda dels monitors podrem aprendre a identificar les diferents constel·lacions que es puguin veure al cel durant aquella època de l'any. Anirem fins a un dels racons més foscos de la Ruca on podrem veure Orió, el Taure, el Cigne i fins i tot Mart i Venus. Si la nit acompanya podrem mirar els cràters de lluna de ben a prop.



Bloc esportiu

En petits grups els infants passaran per diferents activitats esportives com son slackline-corda fluixa, el tir amb arc, geocaching amb gps i el circuit amb patinet o amb BTT per la muntanya.

