

### Informació important de les activitats

**Colònies escolars amb àpats i activitats a escollir: 3 dies: 92€, 4 dies: 129€, 5 dies 160€**

**Activitats a escollir.** Primer dia: **TARDA + NIT**. Dies a la casa: **MATÍ + TARDA + NIT**. Últim dia: **MATÍ**

Consultar preus de les activitats en cas de no fer una tanda de colònies completa.

Tenen una durada de mig dia si no s'indica el contrari. Entre 2,5 - 3 hores. (Les de nit duren 1,5h)

En general es requereix un mínim de 15 persones per fer l'activitat i els grups es faran en funció de la tipologia del grup.

Les activitats estan dirigides per tècnics especialitzats i amb gran experiència treballant en projectes educatius

Es poden demanar a la casa propostes d'estades amb activitats, informant del tipus de grup (nº de participants, edats, quina tipologia d'activitats es busca, etc.)

CRÈDITS DE SÍNTESI de NATURA I TECNOLOGIA: S'ofereixen fitxes amb exercicis que inclouen coneixements de totes les assignatures, també idiomes, per la realització de credits de síntesi. PREU: + 2€ per activitat

ACTIVITATS EN ANGLÈS: S'ofereix un monitor que o bé dirigirà tota l'activitat en anglès o bé acompanyarà al guia de l'activitat i aportarà en anglès els mateixos coneixements de l'activitat. PREU: +2€ per activitat

Des de la casa es pot oferir servei d'autocar des de l'escola fins a la casa i als llocs de les activitats.

Les activitats fora la casa es recomana fer-les aprofitant el trajecte d'arribada o de tornada

#### Les tecnològiques



Preu  
extra

#### CONSTRUCCIÓ DRON

Construcció d'un dron que s'enduran a casa. s'explicaria conceptes bàsics d'aeronàutica, la funció de cada part i quins accessoris s'hi poden posar i perquè serveixen. S'acaba amb una carrera de drons.

30,00 €

#### DESCOBERTA APLICACIONS DELS DRONS

Els usos dels drons en entorns professionals. Seguretat, agricultura, planificació urbanística, cartografia... per això veurem llançament d'objectes, ulleres fpv, càmera tèrmica, models 3D, fotos 360°...




#### PROGRAMACIÓ

Introducció a la programació on s'acabarà programant i dissenyant un joc. També s'introduirà a la programació de robots i drons en interior on seguiran una línia, evitaran obstacles, faran un recorregut, etc

#### PROGRAMACIÓ VOL AUTOMÀTIC AMB DRON O ROBOT

Amb llenguatges de programació senzills s'introduirà a la programació de vols automàtics perquè el dron realitzi tasques concretes. Es treballarà amb drons educatius i també drons professionals.

TECNOGIMCAMA	Recorregut pels voltants de la casa utilitzant eines tecnològiques que els faran descobrir l'entorn. Amb tablettes, mòbils, codis QR, realitat augmentada, punts de control...	
DOMÒTICA I CUINA SOSTENIBLE	Introducció a la domòtica amb sistemes de sensors i aparells connectats en xarxa per automatitzar processos en una casa sostenible que funciona amb plaques solars tèrmiques i fotovoltaïques i disposa d'una cuina solar.	
<b>Les de natura</b> 		
Anellament d'ocells i construcció de caixes niu (mínim 25)	Dirigida per un ornitòleg, amb el mètode científic de xarxes s'explica com es fan els seguiments dels ocells i quines dades es registren. Es poden veure ocells de ven aprop, tenir-los a la mà i fotografiar-los.	5,00 €
Exploració naturalística (animals i rastres / ocells / vegetació)	Passejada amb la companyia d'un tècnic naturalista que explica a fons totes les curiositats de la natura. Podem centrar-nos en diferents temàtiques i veure tècniques de cada una d'elles.	
Bassa d'amfibis, papallones i altres insectes	A la casa de colònies hi ha una bassa on hi crien diferents tipus d'amfibis, papallones i altres insectes. Un tècnic de natura explica a fons moltes curiositats.	
Gimcana naturalística	Gimcana on en diferents proves s'apendran conceptes i curiositats de natura al mateix temps que s'observa l'entorn i elements geogràfics.	
Xerrada, toca toca i audiovisual natura	En cas de pluja o de voler una activitat d'interior es pot dur un museu a l'aula, amb material físic, audiovisuals i explicacions tècniques i curioses sobre natura.	
<b>Les d'aventura</b> 		
Tir amb arc i rocòdrom	Tir amb arc i altres llançaments (fona, jabalina, rocs...) i rocòdrom a una de les parets de la casa.	
Cursa de orientació	Amb mapes, bruiques i punts de control descobrirem la zona	
Btt	Un recorregut amb bicicletes de muntanya pels voltants de la casa	10,00 €

Mushing (mínim 25)	Un musher professional porta els seus gossos i explica com es cuiden, com s'estrenen i com competeixen a les curses de trineus. Es puja a un carro o a un trineu i es fa un recorregut amb els gossos.	15,00 €
Gimcama de descoberta Bellver	Bellver de Cerdanya té moltes històries, amb una estona pel poble preguntant a la seva gent i buscant informació es descobreixen.	
Piragüisme i ràfting (La Seu d'Urgell)	Piragüisme al canal del Segre i amb grups es fan varies baixades de ràfting pel canal d'aigües ràpides.	20,00 €
Hípica (Prullans)	Es fa un recorregut dalt d'un cavall i s'explica com es cuida i curiositats dels cavalls.	5,00 €
Espeleologia (coves d'Ànes)	Les coves son formacions geològiques molt interessants. A la cova d'Ànes es pot entrar a peu fins al final, amb llanternes. S'expliquen curiositat de les coves en general i de la cova d'Ànes en concret.	
Circuit d'aventura (La Molina)	Enfilats als arbres i seguint un circuit per tirolines, ponts de mico, escales de corda...	20,00 €
<b>Les de neu</b>		
Esquí alpí, nordic o esquí de muntanya	Jornades d'esquí de mig dia o de dia sencer a qualsevol de les estacions properes	A consultar
Raquetes	Sortida en raquetes en una de les estacions properes, amb explicacions d'educació ambiental.	A consultar
Patinatge sobre gel	Patinatge sobre gel a la pista de gel de Puigcerdà, on també hi juguen partits de hockey	
<b>Els tallers</b>	 	
Fem paper	Agafem paper vell i el transformem amb paper reciclat nou, a més a més podem decorar-lo amb flors i fulles	

Siluetes de rapinyaires	Aprendrem com identificar diferents ocells i contruirem un mòbil amb la silueta d'un rapinyaire	
Tinys naturals (com es pinta el trençalòs)	Farem un taller amb diferents tinys naturals, veurem flors, sorres... I sabrem perquè es pinten alguns animals.	
Nusos de muntanya (farem un collaret amb penjoll de boix)	Veurem com fer nusos a la muntanya i perquè ens poden servir. Acabarem recolectant alguns elements de la natura per fer-nos un penjoll.	
Tenyir, pintar i dissenyar samarretes	D'una samarreta blanca en farem una obra d'art. Disenyarem logos que es podran imprimir i planxar, la pintarem amb pintura especial i la tenyirem	
Jocs de lleure a la casa	Jocs de lleure com estirar la corda, el mocador, curses de sacs, jugar a amagar...	
Màscares de guix	Amb tires de guix ens farem un motlle de la cara que després pintarem al nostre gust. Com un dimoni, un animal, un pallaso...	
<b>Les de nit</b>		
Observació d'estels amb telescopi	A la muntanya no hi ha gaires llums i es veuen molts estels, la via làctea, una lluna brillant. I amb el telescopi encara es veuen millor	
Drons, càmeres i trampes per animals	S'enlaira un dron amb càmera nocturna i tèrmica per veure les seves possibilitats. També es posen trampes Sherman per atrapar micromamífers i càmeres de fototrampeig i l'endemà es repassa	
Els sons i espècies de la nit	Una passejada amb un tècnic de natura pel bosc per descobrir les espècies que surten a la nit. S'escoltaven, i si hi ha sort es veuran. També es veurà una tècnica per atraure papallones de nit.	
Activitats lúdiques al camp	Per esbarjir-nos una mica, jocs al camp amb les llinternes.	
Discofesta	Per fer la celebració de l'estada posarem música i llums i ballarem una estona.	

Vivac i supervivència	Es dorm una nit al ras, amb la màrrega i el sac de dormir. S'expliquen tècniques de supervivència des del vespre fins al matí.	4,00 €
-----------------------	--	--------