

Oferta educativa ANG

Tallers i sortides d'educació ambiental
Curs 2023 -2024



Associació de Naturalistes de Girona

L'Associació de Naturalistes de Girona (ANG) va néixer l'any 1981 com a organització de caire purament naturalista orientada a l'estudi i divulgació dels valors naturals de les ciències ambientals. Durant els seus més de 40 anys d'història, la seva acció s'ha anat transformant fins a qui som actualment.



En l'actualitat, l'ANG ha esdevingut un nexa d'unió entre la ciutadania, les institucions i el món acadèmic, actuant com a catalitzador de la transició ecològica a les comarques gironines, amb l'objectiu d'avançar cap a la justícia social i ambiental. L'acció de l'entitat s'emmarca dins de quatre eixos principals: l'educació ambiental, la defensa del territori, la conservació de la biodiversitat i la justícia climàtica, i es duu a terme en gran part mitjançant la participació de voluntaris i voluntàries.

El nostre programa educatiu

1. Educació experiencial:

Els coneixements, actituds i aptituds objecte de formació, es volen transmetre a través d'experiències o situacions reals, on l'aprenent és el centre de l'acció educativa i pot extreure les seves pròpies reflexions. D'aquesta manera, es poden establir aprenentatges genuïns, significatius i duradors a través de la reflexió personal. A més, està enfocada a passar a l'acció ambiental, fomentant l'adquisició de noves aptituds i actituds.

2. Fascinació per la natura:

Tot i que l'ANG ha actuat gairebé sempre com a una entitat ecologista, mai hem perdut l'esperit naturalista dels seus inicis. La fascinació per la natura és ben present a la nostra associació i creiem fermament que és un atribut que tothom té de forma innata. Moltes de les nostres activitats d'educació ambiental pretenen despertar aquest interès per la natura i generar vincles emocionals entre els estudiants i el món natural.

3. Participació ciutadana:

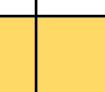
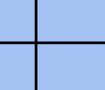
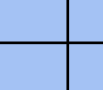
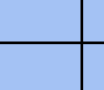
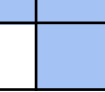
Tal i com es recull en el Llibre Blanc de l'Educació Ambiental a Espanya (1999), un dels principis de l'educació ambiental és impulsar la participació. L'ANG actua afavorint la participació de la ciutadania per generar canvis i accelerar la transició ecosocial. Algunes de les metodologies pedagògiques que utilitzem es basen en l'aprenentatge i servei (ApS) o les situacions d'aprenentatge (SA), involucrant als estudiants en situacions reals d'utilitat comunitària, generant així aprenentatges significatius amb experiències intencionades d'utilitat real.

Oferta educativa

 Sortides naturalistes dins del programa “[del Mar als Cims](#)” de la Diputació de Girona.

 Tallers ambientals dins del programa “[Tallers Ambientals](#)” de la Diputació de Girona.

 Altres activitats

Títol de l'activitat	Destinataris							
	CI	CM	CS	1/2 ESO	3/4 ESO	BATX	CF	Adults
Descoberta del bosc mediterrani								
A la recerca d'invertebrats!								
Els valors naturals del riu								
Les basses mediterrànies de Sant Daniel								
Les olors mediterrànies								
Taller de paper reciclat								
La música de l'ornitologia								
Els microplàstics a ulls de la ciència								
L'ANG i la lluita ecologista a com. gironines								
Activitats a la carta i formacions								
Servei Comunitari								

Totes les activitats les podràs contractar a través de [Programes Pedagògics](#) o contactant amb nosaltres a educacio@naturalistesgirona.org / 615 69 49 99.

Fitxes informatives

 Sortides a l'entorn:

Descoberta del bosc mediterrani    Del mar als cims Programes Pedagògics i Divulgatius de la Diputació de Girona	Destinataris Lloc Durada Preu Descripció de l'activitat Objectius Observacions	CI, CM i CS de Primària Entorn natural proper al centre escolar 3 hores 5,5 €/alumne Un educador/a de l'entitat amb experiència dins de l'àmbit naturalista, acompanyarà a l'alumnat per observar l'entorn natural de l'escola. Durem a terme diferents activitats i jocs per iniciar-nos al naturalisme i despertar interès en l'observació de la natura. Durant l'activitat reforçarem conceptes teòrics sobre medi natural adaptats a cada curs escolar i aprendrem a utilitzar prismàtics i altres eines per descobrir la biodiversitat de l'entorn escolar. 1) Conèixer les principals espècies d'aus i plantes de l'entorn escolar. 2) Aprendre a utilitzar els prismàtics i les guies d'identificació. 3) Fomentar fascinació i respecte per la natura, així com despertar interès en la seva observació. És necessari dur calçat i roba còmodes degut a que estarem tot el matí a l'aire lliure. Les activitats d'educació ambiental de l'ANG incorporen propostes de situacions d'aprenentatge per si es vol seguir treballant el tema de l'activitat amb l'alumnat.
--	--	--

A la recerca d'invertebrats!    Del mar als cims  Programes Pedagògics i Divulgatius de la Diputació de Girona	Destinataris Lloc Durada Preu Descripció de l'activitat Objectius Observacions	CM i CS de Primària entorn natural proper a l'escola escollit prèviament per l'educador/a ambiental. 3 hores i 30 minuts 5 €/alumne Aquesta activitat pretén posar en valor un grup animal molt estigmatitzat. Els invertebrats poden arribar a ser fascinants i la seva recerca acostuma a estimular molt l'esperit d'aventura dels infants. Durant la sortida, coneixerem els principals grups i espècies d'invertebrats autòctons, tot fent una recerca d'invertebrats sempre des del respecte i la mínima molèstia pels animals. En la recerca, l'alumnat haurà de relacionar els coneixements adquirits en el joc introductori i així, poder identificar el grup al qual pertany cada troballa. 1) Aprendre les característiques dels invertebrats que trobem al territori (potes, ales, antenes, parts del cos, closca...) i relacionar-ho amb el tipus d'alimentació i grup al que pertanyen. 2) Afavorir l'estima envers a aquests animals tant menyspreats i alhora imprescindibles per la biodiversitat. 3) Despertar interès en l'observació de la natura, així com fomentar fascinació i respecte del món natural. És necessari portar calçat i roba còmode, ja que passarem tot el matí a l'exterior. Les activitats d'educació ambiental de l'ANG incorporen propostes de situacions d'aprenentatge per si es vol seguir treballant el tema de l'activitat amb l'alumnat.
--	--	---

Els valors naturals del riu    Del mar als cims Programes Pedagògics i Divulgatius de la Diputació de Girona	Destinataris Lloc Durada Preu Descripció de l'activitat Objectius Observacions	CM i CS de Primària, 1r i 2n d'ESO Entorn fluvial proper al centre escolar proposat per l'educador/a ambiental. 3 hores 5,5 €/alumne En aquesta activitat descobrirem l'ecosistema del riu a partir de l'exploració directa. Coneixerem les espècies que hi estan adaptades i intentarem observar-les. Seguidament, ens centrarem en la qualitat de l'aigua, un recurs limitat que és determinant per la biodiversitat dels rius. Elaborarem un estudi científic per determinar la qualitat de l'aigua del nostre riu. Per a fer-ho, farem proves amb indicadors biològics, físics i químics, que ens ajudaran a entendre si està contaminada o no. Finalment, reflexionarem sobre la importància de l'aigua per la biodiversitat i per les activitats humanes i donarem eines per a cuidar aquest recurs tan valuós. 1) Descobrir l'ecosistema riu i les espècies que hi habiten. 2) Fer un estudi basat en la ciència sobre la qualitat de l'aigua del riu. 3) Reflexionar sobre la qualitat de l'aigua, un recurs limitat i que s'ha de cuidar. 4) Donar eines per fer un ús responsable de l'aigua i evitar-ne la contaminació. Els alumnes que en tinguin, han de portar sabates de riu (escarpins o tipus Crocs) i una tovallola petita. Algunes de les mostres que analitzarem s'hauran d'anar a buscar posant els peus dins l'aigua.
--	--	---

Les basses mediterrànies de Sant Daniel    Del mar als cims Programes Pedagògics i Divulgatius de la Diputació de Girona	Destinataris Lloc Durada Preu Descripció de l'activitat Objectius Observacions	ESO, Batxillerat i Cicles Formatius Vall de Sant Daniel, Girona. 4 hores 5,5 €/alumne La Vall de Sant Daniel és un espai natural periurbà de Girona amb un alt interès ecològic. L'ANG ha tingut un fort vincle amb aquest paratge durant els més de 40 anys d'història, desenvolupant tasques de voluntariat ambiental, custòdia del territori i teixit veïnal. De la mà d'un naturalista, descobrirem la fauna i flora associades a aquest espai i reforçarem conceptes com: biodiversitat, ecosistema, hàbitat i xarxa tròfica. Aquesta sortida pretén despertar interès per la natura, així com adquirir coneixements i conscienciació ambiental. 1) Aprendre sobre la fauna i la flora associada a les basses mediterrànies. 2) Reforçar d'una forma vivencial els conceptes: biodiversitat, ecosistema, hàbitat i xarxa tròfica. 3) Fomentar l'interès i el respecte per la natura. 4) Conèixer la tasca que ha tingut el voluntariat ambiental en la recuperació d'aquest espai natural. És imprescindible dur roba i calçat còmode a la sortida, ja que haurem de caminar. Les activitats d'educació ambiental de l'ANG incorporen propostes de situacions d'aprenentatge per si es vol seguir treballant el tema de l'activitat amb l'alumnat.
--	--	--

 Tallers a l'aula:

Les olors mediterrànies    	Destinataris Lloc Durada Preu Descripció de l'activitat Objectius Observacions	CI, CM de Primària Taller a l'aula 2 hores 4,5 €/alumne En aquesta activitat aprendrem a identificar les plantes aromàtiques mediterrànies i experimentarem amb el sentit de l'olfacte. Per començar, experimentarem amb "El joc d'olors de les plantes aromàtiques mediterrànies", caldrà relacionar cada olor amb el dibuix de la planta corresponent. A la segona part del taller elaborarem un oli aromàtic de romaní, que els/les participants es podran endur a casa. Finalment, anirem a la recerca de plantes aromàtiques, fomentant l'esperit de descoberta i l'experimentació. 1) Conèixer les plantes aromàtiques mediterrànies i experimentar amb el sentit de l'olfacte. 2) Elaborar un oli aromàtic amb productes naturals mediterranis. 3) Crear vincles amb el món natural, a través de l'experimentació i les emocions. Les activitats d'educació ambiental de l'ANG incorporen propostes de situacions d'aprenentatge per si es vol seguir treballant el tema de l'activitat amb l'alumnat.
--	--	--

Taller de paper reciclat	Destinataris CI, CM de Primària	
	Lloc Taller a l'aula	
	Durada 2 hores	
	Preu 5 €/alumne	
	Descripció de l'activitat Per iniciar-nos, farem un joc sobre el cicle de vida dels diferents materials presents en els residus domèstics (paper, cartró, vidre, plàstic, alumini i matèria orgànica). D'on provenen aquests materials? Es poden reciclar? Com és el seu procés de reciclatge? Un cop resoltes aquestes qüestions, ens enfocarem en un d'aquests materials, a través d'un taller de reciclar paper. A partir dels residus de paper generats a classe, elaborarem nous fulls de paper reciclat, que cada alumne podrà decorar i endur-se a casa.	
  Tallers Ambientals Programes Pedagògics i Divulgatius de la Diputació de Girona	Objectius 1) Conèixer com es produeixen i es reciclen els diferents materials. 2) Elaborar paper reciclat a partir residus de paper i cartró. 3) Reflexionar sobre l'impacte que generen els residus. 4) Fomentar actituds i comportaments per evitar aquesta problemàtica. Observacions Per fer aquest taller és necessari que la classe guardi els seus residus de paper durant les setmanes anteriors. D'aquesta manera podran reciclar els seus propis residus. Les activitats d'educació ambiental de l'ANG incorporen propostes de situacions d'aprenentatge per si es vol seguir treballant el tema de l'activitat amb l'alumnat.	

La música de l'ornitologia    Programes Pedagògics i Divulgatius de la Diputació de Girona	Destinataris Lloc Durada Preu Descripció de l'activitat Objectius Observacions	CI, CM i CS de Primària Activitat a l'aula 1 hora i 30 minuts 3,5 €/alumne Reconèixer els ocells pel seu cant pot ser molt útil, ja que en moltes ocasions costa veure'ls. A més és una bona forma de desenvolupar interès per la natura. Aprendre a identificar els sons d'alguns dels ocells més comuns del territori i treballarem les característiques del so (to, timbre, durada i intensitat). Per conèixer els cants dels ocells, aprendrem frases i referències que ens permeten imitar-los, reconèixer-los i recordar-los fàcilment. Tot plegat, es farà en un taller molt divertit i que fomenta la participació de l'alumnat. 1) Aprendre els conceptes de to, timbre, durada i intensitat a través dels cants d'ocells. 2) Aprendre a identificar espècies d'aus autòctones a través dels seus sons. 3) Conèixer frases i referències que ens permeten imitar, reconèixer i memoritzar els cants dels ocells. 4) Despertar interès per la natura. Les activitats d'educació ambiental de l'ANG incorporen propostes de situacions d'aprenentatge per si es vol seguir treballant el tema de l'activitat amb l'alumnat.
---	--	---

Els microplàstics a ulls de la ciència    	Destinataris Lloc Durada Preu Descripció de l'activitat Objectius Observacions	CM i CS de Primària i ESO Activitat a l'aula 1,5 hores 4,5 €/alumne Observar microplàstics d'una mostra de sorra de la platja no deixa a ningú indiferent. Us proposem una activitat per conèixer què són els microplàstics, quin impacte generen i com es poden evitar. A partir d'una mostra de sorra de la platja, recrearem un estudi científic sobre microplàstics amb la finalitat d'observar i estudiar un impacte humà que a simple vista és imperceptible. Tot plegat ho durem a terme des d'una perspectiva científica i crítica, incloent-hi una reflexió sobre les possibles solucions a aquesta problemàtica ambiental. 1) Aprendre que són els microplàstics i l'impacte generen. 2) Elaborar un estudi de microplàstics basat en el mètode científic per poder extreure i observar microplàstics amb lupes binoculars. 3) Reflexionar de forma crítica com es podria evitar aquesta problemàtica i fomentar l'acció local per a problemes globals. Aquesta activitat preveu adaptacions per als diferents nivells educatius per als que s'oferta. Les activitats d'educació ambiental de l'ANG incorporen propostes de situacions d'aprenentatge per si es vol seguir treballant el tema de l'activitat amb l'alumnat.
---	--	--

Altres activitats:

L'ANG i la lluita ecologista a com. gironines  	Destinataris Lloc Durada Preu Descripció de l'activitat Objectius	Adaptat a tots els cursos Xerrada a l'aula 1 hora Gratuïta a centres educatius de Girona Un educador/a de l'entitat es desplaça al centre educatiu per explicar l'Associació de Naturalistes de Girona. Explicarem el passat, present i futur de l'associació i com actuem per tal de protegir la biodiversitat i lluitar contra el canvi climàtic, entre altres coses. 1) Conèixer l'ANG, com a entitat ecologista. 2) Fomentar l'activisme i la participació ciutadana. 3) Aportar opcions per actuar contra el canvi climàtic i la pèrdua de biodiversitat.
Activitats a la carta i formacions 	Destinataris Descripció	Qualsevol curs i formació de docents Desenvolupem activitats segons les necessitats del centre educatiu, ja sigui per a l'alumnat o com a formació per a l'equip educatiu del centre. Per obtenir més informació, podeu contactar amb nosaltres.
Servei Comunitari 	Destinataris Descripció de l'activitat	3r i 4t d'ESO a Girona. L'ANG duem a terme nombroses activitats de voluntariat ambiental durant el curs. Als instituts de secundària de Girona els oferim la possibilitat de realitzar el Servei Comunitari (SC) de 3r i 4t d'ESO amb nosaltres, realitzant projectes de ciència ciutadana i/o voluntariat ambiental. Contacta'ns per consultar la llista de projectes que oferim per a fer SC.

Contacta'ns

Pàgina web:

<https://www.naturalistesgirona.org/ca/que-fem/educacio-ambiental.html>

Adreça electrònica:

educacio@naturalistesgirona.org

Telèfon de contacte:

615 69 49 99