



Programa d'activitats



EI GRENP

El **GRENP** som una associació sense ànim de lucre nascuda l'any 2013 amb l'objectiu d'ampliar els coneixements sobre la biodiversitat i participar activament en la seva conservació. Les nostres activitats es basen en tres aspectes: **la recerca, la conservació i l'educació ambiental**.



Creiem que les tres branques es complementen i no poden funcionar de manera independent si volem que siguin efectives. Per poder realitzar una bona conservació del medi natural, necessitem una bona base científica, implicar la ciutadania en la seva conservació i educar i divulgar en aquest sentit.

Amb relació a l'educació ambiental treballem perquè la ciutadania prengui consciència del valor de la biodiversitat i aprengui els coneixements, els valors, les destreses, l'experiència i la determinació que la capacitarà per actuar, individualment i col·lectivament, en la resolució dels problemes ambientals presents i futurs. Les nostres activitats estan enfocades a assolir els **objectius de desenvolupament sostenible de les Nacions Unides** marcats per l'agenda 2030.



L'Espai natural de Gallecs



L'espai natural de Gallecs és un espai rural de 733,52 hectàrees, situat a quinze quilòmetres al nord de Barcelona, que conserva els seus valors naturals i paisatgístics al voltant d'un entorn altament humanitzat. Aquest espai, d'activitat principalment agrícola, representa un pulmó dins l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Aquest mosaic de paisatges agrícoles, masses boscoses, basses, séquies i masies acull una gran biodiversitat característica de la zona. Més de 60 espècies d'aus nidifiquen en aquesta zona, i la recuperació de diferents punts d'aigua ha afavorit la presència d'amfibis fent d'aquest espai un bon lloc per l'observació i estudi de les seves poblacions.



Actualment, l'activitat agrícola a l'entorn de Gallecs està fent una transformació cap a l'agricultura ecològica, afavorint així la conservació de la biodiversitat de l'entorn. El **GRENP** col·labora en la naturalització de l'espai duent a terme projectes de conservació i realitzant **activitats d'educació ambiental** per posar en valor aquest espai natural.

També col·labora activament en el manteniment de la gàbia de musculació d'aus més gran de Catalunya, que juntament amb el Centre de Recuperació de Fauna de Torreferrusa, gestionem per tal que pugui acollir animals rescatats de la natura i en procés de recuperació.



AULA D'EDUCACIÓ
AMBIENTAL



ZONA DE PICNIC

WC

LAVABOS



ITINERARIS
ADAPTATS

L'Escola de Natura de Parets del Vallès i la masia de Can Jornet

Les instal·lacions de l'**escola de Natura de Parets** inclouen una aula amb capacitat per a vint-i-cinc alumnes, ampliable a una cinquantena gràcies a la sala polivalent adjacent i d'una zona exterior enjardinada per poder dur a terme activitats de diferents temàtiques.



La **masia de Can Jornet** està situada dins l'espai natural de Gallecs, a tocar de Parets del Vallès. Aquesta antiga masia rehabilitada consta de dues aules d'educació ambiental i la seva situació és perfecta per fer diferents recorreguts pel seu entorn més proper, ja que permeten conèixer la biodiversitat de l'espai natural de Gallecs.



AULA
D'EDUCACIÓ



ZONA DE PICNÍC

WC

LAVABOS

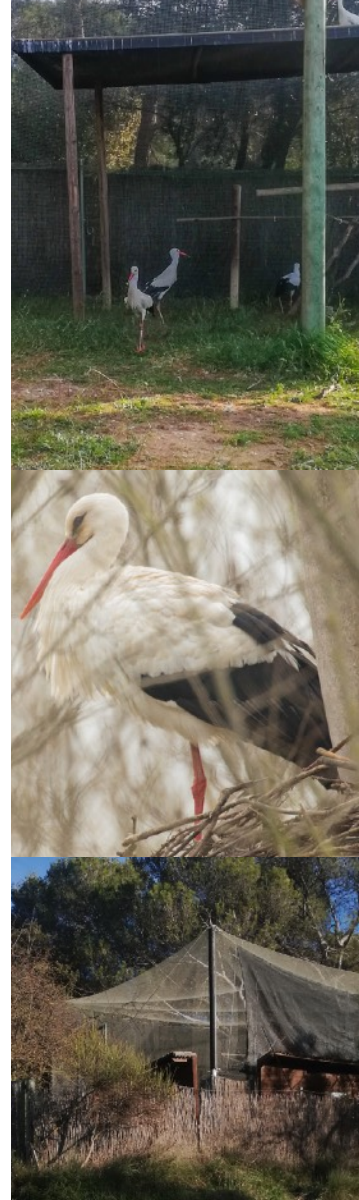


ITINERARIS
ADAPTATS

RECUPERACIÓ DE FAUNA SALVATGE

SUPERVIVÈNCIA EN UN MÓN HUMANITZAT

Sabeu què fer si mai trobeu un animal ferit? Com és el procés de recuperació de la fauna salvatge que ha patit un accident? La recuperació de fauna salvatge és un treball essencial per a la conservació de la biodiversitat. A través d'una visita interpretativa a l'espai natural de Gallecs descobrirem la fauna que habita aquest espai i coneixerem diferents accions que es duen a terme per afavorir la biodiversitat. Durant la visita, farem una parada a la gàbia de musculació d'aus instal·lada en aquest espai natural per tal de poder veure de prop com funciona una instal·lació d'aquest tipus. Acabarem explicant els protocols a seguir quan trobem un animal ferit, o com denunciar un abocament il·legal que trobem durant una excursió a la natura.



Objectius de l'activitat

- Donar a conèixer la fauna autòctona i les seves principals amenaces
- Desenvolupar una actitud d'interès i respecte envers la biodiversitat
- Descobrir diferents tècniques per afavorir la presència de biodiversitat
- Conèixer tècniques i protocols per la recuperació de fauna salvatge

VISI TA INTERPRETATIVA



VISI TA A LA GÀBIA DE MUSCULACIÓ



TÈCNIQUES I PROTOCOLS PER LA RECUPERACIÓ DE FAUNA SALVATGE



DURADA: 2 hores

PREU: 160€ per grup

LLOC: Consorci Gallecs i Can Jornet de Parets

EDATS:

Cicle inicial

Cicle mitjà

Cicle Superior

ESO

RASTRES, EMPREMTES I SENYALS

LA NATURA ENS PARLA

Heu vist mai una petjada? Sabeu de qui és la ploma que heu trobat? No tots els animals són fàcilment observables. Alguns s'amaguen quan veuen persones, d'altres només surten a la nit, però si parem atenció podem descobrir moltes pistes sobre qui habita al nostre voltant. La natura està plena de senyals a interpretar que ens permeten conèixer la fauna que habita. A través d'aquesta activitat, descobrirem quins són els diferents rastres que trobem a la natura, veurem alguns d'aquests i explicarem diferents tècniques de mostreig per observar la fauna més esquiva.

Acabarem amb un taller sobre rastres adaptat al nivell de cada cicle.

Objectius de l'activitat

- Conèixer els diferents tipus de rastres que podem trobar a la natura
- Mostrar diferents tècniques per estudiar fauna difícilment observable
- Identificar a través de rastres diferents espècies d'animals que viuen prop nostre
- Desenvolupar una actitud d'interès i respecte envers la biodiversitat

RASTRES i TÈCNIQUES D'ESTUDI DE FAUNA



visiTA iNTERPRETATIVA i DESCOBERTA DE RASTRES



TALLER SOBRE RASTRES



DURADA: 2 hores

PREU: 210€ per grup

LLOC: Consorci Gallecs i Can Jornet de Parets

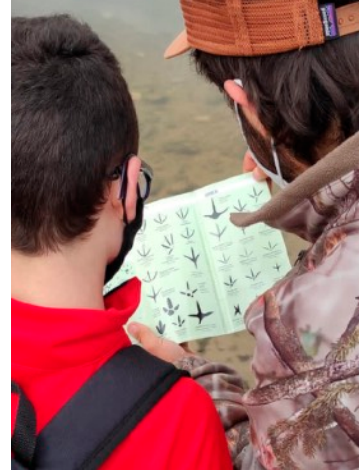
EDATS:

Cicle inicial

Cicle mitjà

Cicle Superior

ESO



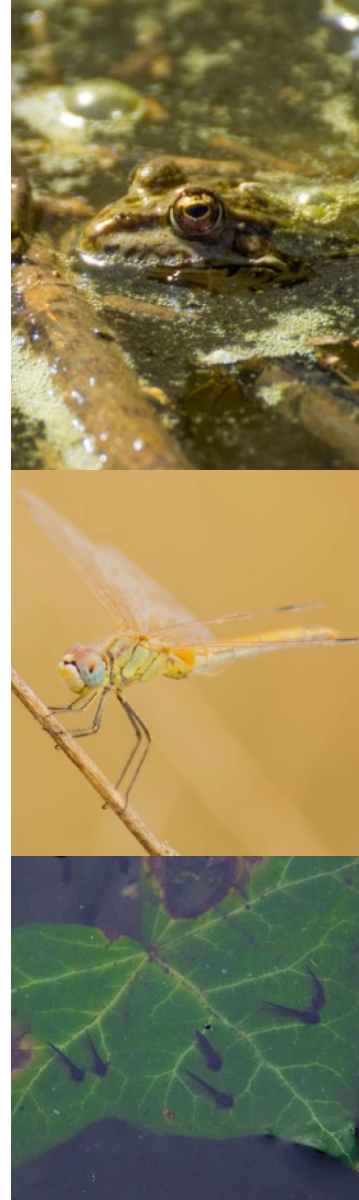
LA VIDA A LA BASSA

UN HÀBITAT MOLT DIVERS

Els hàbitats d'aigua dolça acullen una biodiversitat característica i exuberant, però també són ecosistemes molt fràgils que requereixen una cura especial. Començarem l'activitat fent una explicació de la vida que podem trobar en les basses que hi ha a Gallecs, coneixerem quins són els protocols a seguir amb relació a la bioseguretat per poder estudiar-la i manipular-la amb seguretat. Seguidament, ens dirigirem fins a un dels punts d'aigua i farem observacions in situ per tal d'identificar els animals que hi trobem.

Objectius de l'activitat

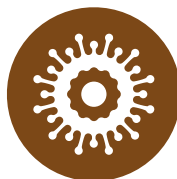
- Identificar diferents animals i plantes presents a les basses de Gallecs
- Conèixer les principals amenaces per la vida en els hàbitats aquàtics
- Dur a terme un protocol de bioseguretat per l'estudi d'un punt d'aigua dolça



PRESENTACIÓ DE LA BIODIVERSITAT CARACTERÍSTICA



PROTOCOLS DE BIOSEGURETAT



VISITA A LA BASSA



DURADA: 2 hores

PREU: 160€ per grup

LLOC: Consorci Gallecs i Can Jornet de Parets

EDATS:

Cicle inicial

Cicle mitjà

Cicle Superior

ESO

EXÒTICS

UNS MALS VEÏNS

La proliferació de flora i fauna al·lòctona és un dels principals motius de la pèrdua de biodiversitat al planeta. Moltes són les accions que es porten a terme de manera in situ per combatre aquesta problemàtica, com les plantades d'arbres o la retirada d'espècies de flora invasora, però cada vegada són més les espècies exòtiques que arriben al nostre entorn.

Durant aquesta activitat coneixerem la problemàtica de la tinença d'espècies exòtiques com a mascotes i farem un recorregut on observarem in-situ diferents exemples d'espècies invasores de flora i fauna presents en l'entorn natural de Gallecs.

Objectius de l'activitat

- Fomentar actituds de responsabilitat envers la tinença de mascotes.
- Conèixer les principals espècies invasores presents en el medi natural
- Desenvolupar una actitud d'interès i respecte envers la biodiversitat



PRESENTACIÓ PROBLEMÀTICA EXÒTICS



VISI TA INTERPRETATI VA SOBRE ESPÈCIES INVASORES



DURADA: 2 hores

PREU: 160€ per grup

LLOC: Consorci Gallecs i Can Jornet de Parets

EDATS:

Cicle inicial

Cicle mitjà

Cicle Superior

ESO

NETEJA D'ECOSISTEMES NATURALS

CONSERVEM L'ENTORN

A causa de la gran quantitat de plàstic que hi ha al món i del seu abocament descontrolat, actualment podem trobar plàstic contaminant qualsevol part del planeta, des d'illes desertes fins a les muntanyes més altes del món. Sovint, aquests plàstics i altres residus presents a la natura suposen una greu amenaça per la supervivència de la biodiversitat.

Començarem descobrint com poden afectar aquests residus als ecosistemes i mostrarem el protocol a seguir per dur a terme la retirada de brossa amb seguretat.

Durant la segona part de l'activitat farem un recorregut on retirarem diferents deixalles i posteriorment analitzarem i classifiquem els residus trobats.

Objectius de l'activitat

- Desenvolupar una actitud d'interès i respecte envers la biodiversitat
- Conèixer la problemàtica de l'abocament de residus al medi natural
- Classificar i gestionar els residus trobats

PRESENTACIÓ DE LA PROBLEMÀTICA DELS RESIDUS A LA NATURA



NETEJA DE L'ESPAI NATURAL I GESTIÓ DELS RESIDUS



DURADA: 2 hores

PREU: 210€ per grup

LLOC: Consorci Gallecs i Can Jornet de Parets

EDATS:

Cicle mitjà

Cicle Superior

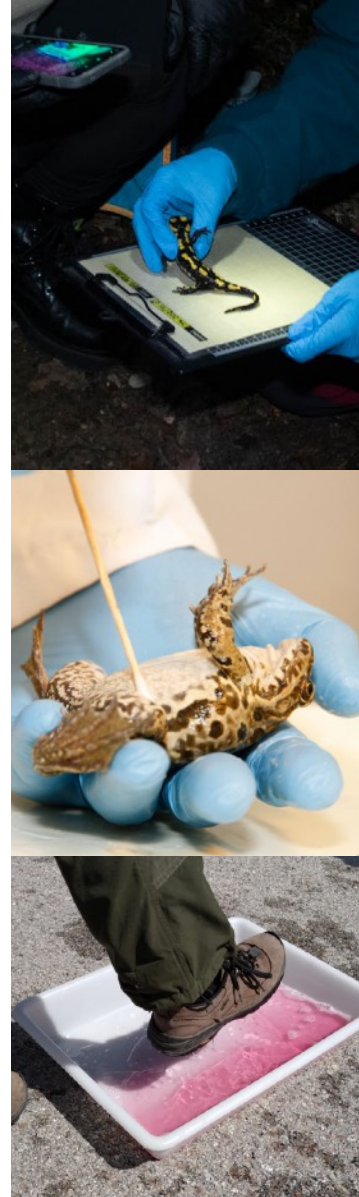
ESO



BIOSEGURETAT

PROTECCIÓ EN L'ESTUDI DE FAUNA

La recent aparició de malalties emergents que afecten greument a les poblacions d'amfibis al nostre territori ens obliga a prendre mesures per evitar i controlar la seva propagació. En aquesta activitat s'informa de les diferents malalties emergents que afecten aquest grup faunístic, el protocol de bioseguretat a seguir per la seva manipulació i estudi i tot el material necessari per fer-ho. Conèixer bé el protocol de bioseguretat fa que sigui 100% eficaç, ja que el més mínim error pot comportar terribles conseqüències a poblacions salvatges.



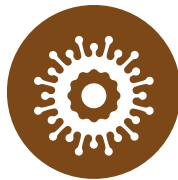
Objectius de l'activitat

- Identificar els amfibis presents a Catalunya
- Mostrar la problemàtica de les malalties emergents que afecten els amfibis
- Conèixer els diferents protocols i materials per manipular amfibis amb seguretat

AMFIBIS DE CATALUNYA



MALALTIES EMERGENTS EN AMFIBIS



PROTOCOLS DE BIOSEGURETAT



DURADA: 2 hores

PREU: 160€ per grup

LLOC: Consorci Gallecs, Can Jornet de Parets i Escola de Natura de Parets

EDATS:

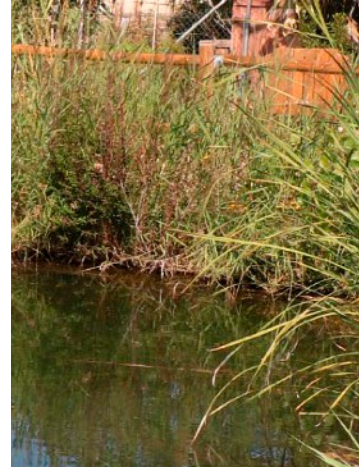
Cicle Superior
ESO

PLANTACIONS DE VEGETACIÓ AUTÒCTONA

REGENEREM EL MEDI NATURAL

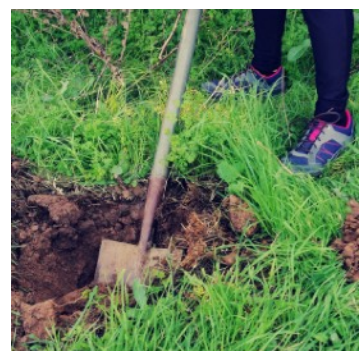
La transformació i desaparició d'espais naturals i la proliferació de flora al·lòctona són dos dels principals motius de la pèrdua de biodiversitat. Moltes són les accions que es porten a terme de manera in situ per combatre aquesta problemàtica, com les plantades de vegetació autòctona. Aquesta activitat es centrarà en la plantació de vegetació típica d'una bassa. Primerament, construirem unes plataformes on allotjarem la vegetació a plantar.

Durant la segona part de la sessió, instal·larem les plataformes en una bassa i aprendrem coses sobre la biodiversitat dels ecosistemes aquàtics continentals.



Objectius de l'activitat

- Fomentar actituds de respecte per les plantes del nostre entorn
- Promoure la participació activa en activitats de conservació de la natura
- Participar en una acció de millora d'un ecosistema
- Desenvolupar una actitud d'interès i respecte envers la biodiversitat



CONSTRUCCIÓ DE PLATAFORMES PER VEGETACIÓ D'UNA BASSA



COL·LOCACIÓ DE LES PLATAFORMES



DURADA: 1 sessió a l'institut i 1 sessió a Gallecs

PREU: 300€ per grup

LLOC: Gallecs

EDATS:

Cicle mitjà

Cicle superior

ESO

EL TRITÓ DEL MONTSENY

UNA ESPÈCIE ÚNICA

El tritó del Montseny és una espècie d'amfibi en perill crític d'extinció que es troba exclusivament al Montseny i és l'únic vertebrat endèmic de Catalunya. En aquesta xerrada els alumnes descobriran qui és el tritó del Montseny, on viu, que menja, les seves principals amenaces i que podem fer per ajudar-lo. És la nostra responsabilitat conservar-lo. Aquest taller vol apropar aquest animal únic als més petits i fer-los participants de la seva conservació. Per acabar realitzarem un petit taller amb el tritó com a protagonista.

Objectius de l'activitat

- Donar a conèixer la biodiversitat autòctona i les seves amenaces.
- Conèixer la biologia i l'ecologia del tritó del Montseny
- Desenvolupar una actitud d'interès i respecte envers la biodiversitat



PRESENTACIÓ SOBRE EL TRITÓ DEL MONTSENY



DURADA: 90 minuts

PREU: 160€ per grup

LLOC: Escola o institut

EDATS:

Cicle inicial

Cicle mitjà

Cicle Superior

ESO

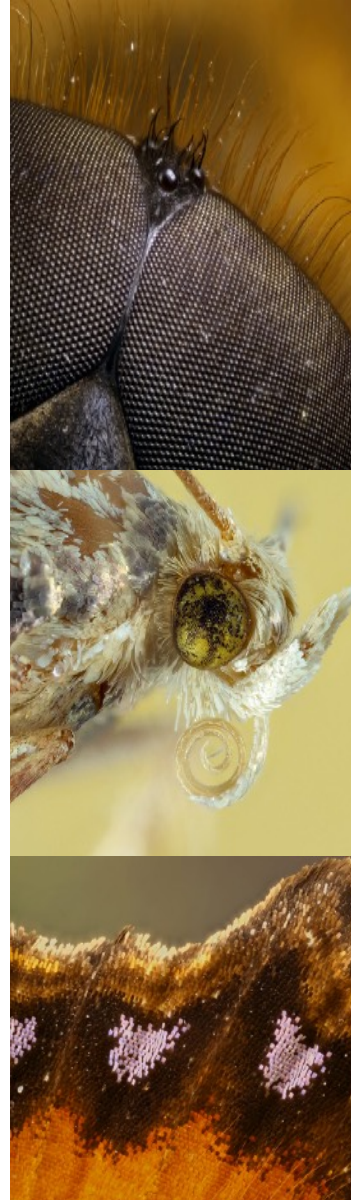
LA NATURA AL DETALL

UN MÓN DIMINUT PER DESCOBRIR

Saps com són les ales d'una papallona de prop? Heu vist mai el nucli d'una cèl·lula? A través d'aquesta activitat descobrirem els detalls diminuts que amaga la natura, farem una aproximació al treball de laboratori i prepararem i observarem mostres amb diferents aparells i estris d'augment.

Objectius de l'activitat

- Observar les característiques morfològiques de diferents espècies de flora i fauna
- Comparar l'estructura i anatomia de diferents espècies de flora i fauna
- Observar les característiques morfològiques de diferents espècies de flora i fauna
- Preparar diferents tipus de mostres per ser observades amb un microscopi
- Conèixer i fer ús de diferents instruments i aparells de laboratori



PRESENTACIÓ DE L'INSTRUMENTAL BÀSIC DE LABORATORI



PREPARACIÓ DE MOSTRES



OBSERVACIÓ DE MOSTRES AL MICROSCOP



DURADA: 2 hores

PREU: 210€ per grup

LLOC: Consorci Gallecs i Escola de Natura de Parets

EDATS:

Cicle Mitjà

Cicle Superior

ESO

CAIXES NIU

AFAVORIM LA BIODIVERSITAT

Una de les tècniques més utilitzades per potenciar la biodiversitat és la instal·lació de caixes niu. Aquestes van ser ideades per augmentar la població de certes espècies controladores de plagues, però en l'actualitat aquestes caixes són veritables oportunitats per a la conservació de moltes espècies d'ocells. A més, ens apropem la biodiversitat i són útils per l'estudi de diversos aspectes de la biologia dels animals que les ocupen. A través d'un recorregut al voltant de l'escola descobrirem les diferents aus que habiten per tal de veure quin tipus de caixes niu cal instal·lar.

Mostrarem diferents caixes niu i les espècies que les ocupen i entre tots decidirem quines instal·lar.

Durant la segona sessió montarem 5 caixes per grups i les penjarem a diferents punts de l'escola o el barri. La tercera sessió la dedicarem a revisar les diferents caixes instal·lades.



Objectius de l'activitat

- Involucrar l'alumnat en la conservació de la natura mitjançant la instal·lació de caixes niu
- Apropar als infants l'avifauna i millorar la biodiversitat de l'escola
- Desenvolupar una actitud d'interès i respecte envers la biodiversitat

PRESENTACIÓ SOBRE NIUS



CONSTRUCCIÓ I COL·LOCACIÓ DE LES CAIXES NIU



REVISIÓ CAIXES NIU



DURADA: 3 sessions

PREU: 375€ per grup

LLOC: Escola o institut

EDATS:

Cicle Mitjà

Cicle Superior

ESO

www.grenp.org

educacio@grenp.org

627 78 04 08

 @grenp_recerca

 @grenp_recerca

 @grenp.recerca

