

TALLERS AMBIENTALS

ASSOCIACIÓ MEDIAMBIENTAL XATRAC



Curs 2026-27

Educació primària i secundària



la casa del mar
CENTRE D'INTERPRETACIÓ AMBIENTAL DE LA COSTA BRAVA



Xatrac és una associació mediambiental sense afany de lucre, fundada l'any 2008, que gestiona un centre d'interpretació ambiental: **La Casa del Mar** (a la platja de Fenals, Lloret de Mar).

És un espai on es promou la **conservació** de la natura a partir de tres pilars: la **divulgació**, la **investigació** i la **gestió ambiental**. Les activitats que s'ofereixen estimulen la **descoberta de l'entorn**, l'**interès** cap els **fenòmens científics i naturals**, així com el **respecte** cap a la **natura**.

La Casa del Mar disposa d'un ampli espai a l'aire lliure, està situada davant de la platja i està envoltada per un bosc mixt de pineda i alzinar. Això la converteix en un lloc ideal per apropar la natura als alumnes d'una manera especial i diferent.

Equip

L'**equip educatiu** està format per **professionals** de la **biologia**, el **medi ambient** i la **pedagogia** que compaginen les tasques de gestió i recerca amb l'ensenyament impartint directament les activitats als alumnes.



1. Contacta amb nosaltres.

Trucant per telèfon **972 347 155 / 670 293 265** o enviant un WhatsApp.

Enviant un mail a educacio@lacasadelmar.cat.

A través del formulari que trobareu a la nostra web:

www.xatrac.org/contacte/.

Presencialment a La Casa del Mar (Platja de Fenals): Demaneu cita prèvia per assegurar que us podem atendre.

2. Escull l'activitat i pactem el dia i l'hora.

3. Formalitza la reserva.

Envia'ns un email amb:

- N° d'alumnes.
- Edat dels alumnes.
- N° de responsables acompanyants.
- Activitat escollida.
- Data en què es realitzarà l'activitat.
- Nom del centre escolar.
- Nom, telèfon i mail de la persona de contacte.

A partir d'aquestes dades generem el document de reserva. Si es tracta d'una escola que pot rebre una subvenció, en el document de reserva també proporcionem el codi corresponent i enviem un correu explicant com demanar-la.

Una setmana abans d'executar l'activitat ens posem en contacte amb vosaltres per acabar de concretar el que faci falta i confirmar la vostra assistència.

Per a qualsevol dubte, contacta'ns sense compromís, estarem encantats d'atendre't!



Descobreix la nostra oferta de **tallers ambientals** i viu una experiència única amb Xatrac **al vostre centre educatiu!**

Totes les activitats estan disponibles **durant tot l'any**.

EDUCACIÓ PRIMÀRIA

1. Canvi climàtic o Canvi global? _____ 4

2. El mar ve a l'escola _____ 5

EDUCACIÓ SECUNDÀRIA

1. El mar ve a l'institut _____ 6

2. Espècies invasores: el mosquito tigre _____ 7

NOTA: Les activitats estan adaptades als diferents cicles d'educació primària o d'educació secundària, fet que implica petites variacions en els conceptes explicats i la metodologia emprada per tal d'adaptar-la al nivell en qüestió.



CANVI CLIMÀTIC O CANVI GLOBAL?

 SESSIÓ PER A 1 GRUP CLASSE

 2 HORES

 5 €/ALUMNE 

ACTIVITAT SUBVENCIONADA

Escoles província de GIRONA



Diputació de Girona
Programes Pedagògics i Divulgatius

OBJECTIUS

- Entendre la idea d'equilibri que regeix el nostre planeta (teoria Gaia).
- Diferenciar el canvi climàtic del canvi global.
- Comprovar de manera interactiva algunes de les conseqüències del canvi global.
Conscienciar d'un problema real i un gran repte present i entendre per què es parla més d'un concepte que de l'altre.

DESCRIPCIÓ

Ja ens han explicat moltes vegades què és el canvi climàtic, però: Què és el canvi global? És el mateix? Quin és més important? Què podem fer nosaltres? Aquest taller ens permetrà fer-nos una idea pròpia dels problemes ambientals més populars del segle XXI mitjançant experiments i demostracions.

Aprendrem a diferenciar canvi climàtic i canvi global a partir d'una presentació. Seguidament, a partir d'un experiment amb un aquari de vidre observarem què succeeix a la Terra amb els corrents oceànics i com aquest efecte contribueix a l'equilibri del planeta. Crearem diòxid de carboni a partir d'una reacció entre bicarbonat i vinagre, i n'observarem els efectes en un recipient.

FUNCIONAMENT

Aquesta sessió es pot desenvolupar a qualsevol aula: nosaltres ens encarreguem de portar tot el material de laboratori.



EL MAR VE A L'ESCOLA

 SESSIÓ PER A 1 GRUP CLASSE

 2 HORES

 5 €/ALUMNE  - 2,5 €

ACTIVITAT SUBVENCIONADA

Escoles província de GIRONA



Diputació de Girona
 Programes Pedagògics i Divulgatius

OBJECTIUS

- Conèixer de primera mà els organismes que viuen al mar i les seves adaptacions.
- Apropar el medi marí a les escoles.
- Conscienciar sobre el respecte cap al medi natural.
- Aprendre a identificar espècies fent servir una clau dicotòmica.
- Descobrir els microorganismes que poden habitar en una gota d'aigua de mar.
- Fomentar el pensament crític i el treball en equip.

DESCRIPCIÓ

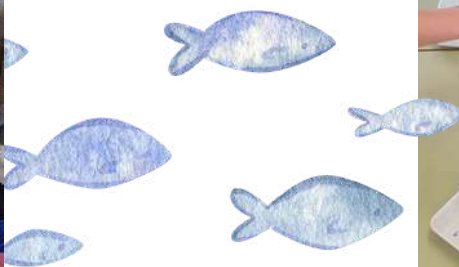
El mar ve de visita a l'escola! Mitjançant organismes vius, col·leccions d'organismes secs i material de laboratori, ens transformarem en biòlegs marins i descobrirem tot allò que s'amaga sota l'aigua sense moure'ns de classe.

Aproparem els alumnes als ecosistemes marins fent-los passar per tres estacions: **«Els més petits»**, on observarem amb lupes binoculars els microorganismes que es troben entre les algues i n'analitzarem les característiques; **«Col·leccions seques»**, on identificarem restes d'organismes secs aprenent a fer servir una clau dicotòmica; **«Troba l'intrús»**, on haurem de relacionar diferents fitxes entre si amb imatges i descripcions d'organismes marins i haurem de trobar la fitxa sense parella, i **«La planta misteriosa»**: on a través de restes seques haurem de trobar la que correspon a una part d'una planta marinal!

FUNCIONAMENT

Aquesta sessió es pot desenvolupar a qualsevol aula: nosaltres ens encarreguem de portar tot el material de laboratori.

Cal que els alumnes estiguin repartits en 4 grups, 1 grup per a cada estació.



EL MAR VE A L'INSTITUT

 SESSIÓ PER A 1 GRUP CLASSE

 2 HORES

 5 €/ALUMNE  - 2,5 €

ACTIVITAT SUBVENCIONADA

Escoles província de GIRONA



Diputació de Girona
Programes Pedagògics i Divulgatius

OBJECTIUS

- Conèixer de primera mà els organismes que viuen al mar i les seves adaptacions.
- Apropar el medi marí als instituts.
- Conscienciar sobre el respecte cap al medi natural.
- Aprendre a identificar espècies fent servir una clau dicotòmica.
- Descobrir els microorganismes que poden habitar en una gota d'aigua de mar.
- Entendre el mètode científic.
- Fomentar el pensament crític i el treball en equip.

DESCRIPCIÓ

El mar ve de visita a l'institut! Mitjançant organismes vius, col·leccions d'organismes secs i material de laboratori, ens transformarem en biòlegs marins i descobrirem tot allò que s'amaga sota l'aigua sense moure'ns de classe.

Aproparem els alumnes als ecosistemes marins. Començarem amb una presentació interactiva sobre els principals grups d'organismes marins. Després passarem per 4 estacions: **«Els més petits»**, on observarem amb lupes binoculars els microorganismes que es troben surant a l'aigua i n'analitzarem les característiques; **«Col·leccions seques»**, on identificarem restes d'organismes secs aprenent a utilitzar una clau dicotòmica; **«La planta misteriosa»**: on responent a un seguit de preguntes obtindrem el codi per obrir una caixa on s'amaguen restes seques de posidònia; **«Qui es menja a qui?»** on entendrem el funcionament de les xarxes tròfiques i com la seva alteració pot afectar l'ecosistema.

FUNCIONAMENT

- En cas de no disposar de laboratori, l'activitat es pot adaptar sense problemes a una aula normal; només és necessari poder dividir-la en 4 espais i tenir un endoll.
- Cal que els alumnes estiguin repartits en 4 grups, 1 grup per a cada espai.



ESPÈCIES INVASORES: EL MOSQUIT TIGRE

 SESSIÓ PER A 1 GRUP CLASSE

 2 HORES

 5 €/ALUMNE



ACTIVITAT SUBVENCIONADA

Escoles província de GIRONA



Diputació de Girona
Programes Pedagògics i Divulgatius

OBJECTIUS

- Aprendre el concepte d'espècie invasora.
- Diferenciar els conceptes espècie invasora i espècie autòctona.
- Conèixer quines són les fases del cicle de vida del mosquit tigre.
- Aprendre a identificar les parts d'una larva, una pupa i un mosquit adult.
- Conèixer els efectes del mosquit tigre en la salut.
- Descobrir com un ciutadà pot ajudar en el control d'una plaga com el mosquit tigre.
- Entendre el concepte de ciència ciutadana.

DESCRIPCIÓ

Coneixerem de prop una **espècie invasora** que avui en dia s'ha convertit en una plaga urbana. Coneixerem les fases del seu cicle vital amb mostres vives que observarem amb lupes binoculars i aprendrem a diferenciar un mosquit tigre d'un mosquit comú. També descobrirem els problemes de salut que pot generar i què podem fer com a ciutadans per ajudar en el control d'una plaga com el mosquit tigre mitjançant la ciència ciutadana.

FUNCIONAMENT

- En cas de no disposar de laboratori, l'activitat pot adaptar-se a una aula normal.
- Cal que els alumnes estiguin repartits en grups de 3-4 persones.





ON SOM?

La Casa del Mar
C/ Pius Font i Quer s/n Lloret
de Mar - 17310 - Girona
[Ubicació amb Google Maps](#)

COM ARRIBAR-HI?

A peu pel passeig marítim de la
Platja de Fenals o creuant el Bosc de
Fenals des del C/ Pius Font i Quer:
www.xatrac.org/contacte/

DADES DE CONTACTE

educacio@lacasadelmar.cat
670 293 265 / 972 34 71 55

