



Programa educatiu Curs 2017/2018



Educació secundària obligatòria



Al centre educatiu i activitats exteriors



Barcelona, juny del 2017



Servei Educar

Anèl·lides, serveis ambientals marins



El contingut d'aquest document està sota la llicència de *Creative Commons*

ANÈL·LIDES, SERVEIS AMBIENTALS MARINS



Anèl·lides, serveis ambientals marins neix de la il·lusió per crear un projecte d'educació ambiental on el **mar** sigui el centre del coneixement i divulgació.

Les ganes de crear quelcom diferent i el desig de compartir coneixements han convertit la **idea** en una **realitat** que permet assessorar, crear campanyes i desenvolupar tot tipus de funcions en sensibilització i conservació ambiental marina i coneixement del medi marí.

El **públic** al que es dirigeix és ampli i divers, igual que el perfil de serveis dissenyats.

Com el mar, el coneixement no té fronteres i ha d'arribar a tothom.

EDUCAMAR



Els **oceans**, a dia d'avui, continuen sent un espai desconegut i llunyà. Actualment existeix un gran esforç científic centrat en l'estudi del mar i es troba en constant desenvolupament.

Mostrar el coneixement de forma **pròxima**, educativa i lúdica és el segell diferencial d'**Anèl·lides, serveis ambientals marins**, adaptant-lo a les necessitats dels nostres usuaris.

El servei d'**Educamar** presenta el **coneixement** intrínsec d'aquest medi, des d'una visió sostenible i respectuosa. A través d'activitats **originals** s'ofereix un complement a l'aprenentatge realitzat per nens i joves en els centres educatius i es dona un valor afegit als coneixements dels adults amb sortides educatives.

INVASORES I EXÒTIQUES, QUI ESTÀ IMPLICAT?



Primer curs



Al centre



Audiovisual i
joc de rol educatiu

Durada: 2:00 h



Els/les alumnes descobreixen la **problemàtica** de les espècies invasores i exòtiques en el litoral català a través d'un audiovisual i troben **solucions** en participar en un joc de rol en petits grups de treball on es coneixen i s'interpreten els actors implicats en aquesta realitat.

Objectius generals

- Participar en la presa de decisions sobre problemes locals i globals als quals s'enfronta la societat, com canvis en la natura produïts o no per l'home.
- Analitzar situacions i comportaments des d'altres punts de vista o rols que no són els nostres propis.
- Identificar problemes propis de la pèrdua de biodiversitat per a la seva resolució de problemes.

Continguts principals

- Argumentació de la importància de mantenir la biodiversitat.
- Anàlisi d'algun problema associat al tràfic legal i il·legal d'espècies i al desplaçament d'espècies autòctones per espècies invasores.
- Valoració de la necessitat de preservar i donar a conèixer el patrimoni natural i de fer un ús sostenible dels recursos.
- Valoració de les accions, tant individuals com col·lectives, que afavoreixen un desenvolupament sostenibles.

RELACIONEM LES ESPÈCIES



Segon curs



Al centre



Joc educatiu

Durada: 2:00 h



Activitat d'**exercici físic** on els/les alumnes coneixen els diferents regnes i les relacions que existeixen entre les espècies en posar-se en el paper d'una d'elles i haver de buscar les **connexions** (depredació, simbiosi, mutualisme, parasitisme i comensalisme) que tenen amb cada un dels seus companys de classe.

Objectius generals

- Donar a conèixer els continguts treballats a l'aula sobre relacions interespecífiques de manera diferent.
- Analitzar situacions i comportaments des d'altres punts de vista que no són els nostres propis.
- Afavorir el treball en grup i la connexió entre tots els membres del grup.

Continguts principals

- Participació en activitats de relació social i comunicació amb l'entorn.
- Conversar per comprendre.
- Identificació de diferents moviments.
- Orientació i interpretació de l'espai.
- Anàlisi d'un ecosistema proper tot identificant el paper de cadascun dels elements que els configuren.
- Valoració de les possibles conseqüències de la modificació d'un ecosistema, en termes de la transferència de matèria i energia.

DEBATS AMBIENTALS



Tercer curs



Al centre



Taller de debat

Durada: 2:00 h



En el taller es mostren diverses **problemàtiques** ambientals a les que s'enfronta la societat, que son treballades per petits grups de treball. Cada un d'ells disposa de diferent informació i punts de vista variats que han d'exposar i argumentar amb la finalitat d'arribar a un **consens**.

Objectius generals

- Conèixer i plantejar-se preguntes rellevants sobre els principals reptes socioambientals.
- Prendre consciència de l'impacte ambiental de les nostres accions quotidianes.
- Utilitzar amb esperit crític els mitjans de comunicació i les tecnologies de la informació per elaborar opinions diverses.
- Expressar-se de manera coherent i adequada adoptant una actitud respectuosa i de cooperació.

Continguts principals

- Actitud de cooperació i respecte crític envers les diferències d'opinió en les situacions de treball compartit.
- Interès a desenvolupar un pensament crític, obert i flexible.
- Anàlisi d'alguns impactes de l'activitat humana sobre el planeta.
- Valoració del diàleg i de la cooperació com a formes pacífiques de resolució de conflictes.

TOTES LES CIÈNCIES AL MAR



Quart curs



Al centre



Espais experimentals

Durada: 2:00 h



Experiments de física i química i **activitats pràctiques** de geologia i matemàtiques conformen un seguit d'opcions per entendre una mica millor els mars i comprendre com de necessàries son totes les disciplines científiques per explicar cada una de les parts que conformen el planeta.

Objectius generals

- Utilitzar conceptes i estratègies pròpies del treball científic per obtenir conclusions a partir d'evidències i proves experimentals.
- Cooperar en grups en la resolució de problemes abordables amb els conceptes i procediments propis de les ciències.
- Plantejar i resoldre problemes, abordables des de les matemàtiques, que sorgeixen en situacions de l'entorn, aplicant i adaptant diverses estratègies i justificant-ne l'elecció.
- Identificar, localitzar i analitzar, a diferents escales espacials i temporals, els elements bàsics que caracteritzen el medi natural.

Continguts principals

- Valoració de la interacció com a eina per prendre consciència dels coneixements i de les idees.
- Interès a desenvolupar un pensament crític, obert i flexible.
- Utilització d'idees geomètriques per resoldre problemes en contextos d'altres disciplines.

PREU

EDUCACIÓ SECUNDÀRIA OBLIGATÒRIA

ACTIVITAT	LLOC	PREU
Invasores i exòtiques, qui està implicat?	Al centre educatiu	7 € per jove
Relacionem les espècies	Al centre educatiu	7 € per jove
Debats ambientals	Al centre educatiu	7 € per jove
Totes les ciències al mar	Al centre educatiu	7 € per jove
PREU ESPECIAL	Segona activitat seguida i més*	Al centre educatiu 6,5 € per infant

* Activitat seguida: que es realitzi el mateix dia i al mateix lloc.

QUILOMETRATGE

Si l'activitat es du a terme al centre educatiu, als preus indicats cal sumar un suplement per la distància entre el centre i la seu d'**Anèl·lides, serveis ambientals marins** a Barcelona.

DISTÀNCIA	PREU EXTRA
0 – 20 km	Cap
20 – 30 km	20 €
30 – 40 km	30 €
40 – 50 km	40 €
> 50 km	A consultar

CONTACTE



www.anellides.com



Andrea 657 80 05 31
Elisabet 687 29 64 80



info@anellides.com



@anellides

Us agrada una activitat però no està prevista pel vostre curs?

Voleu oferir quelcom **diferent** als alumnes?
Contacteu-nos, ens adaptem i fem a mida!

