

Recursos per l'estudi del litoral per a batxillerat: els centres d'educació ambiental

Concepció Rodon Galceran

SES Teià

cupirodon@gmail.com

Els recursos recollits i classificats van adreçats a facilitar la tasca del professorat de secundària que vulgui fer sortides i fer recerca sobre el litoral.

Paraules clau: educació ambiental, batxillerat, medi litoral-marí, recursos

Els recursos s'han agrupat en 5 temes segons el seu contingut:

TEMES	CONTINGUTS	Nº DE RECURSOS
Ciències de la Terra i del medi ambient	Impactes, recursos, riscos i gestió del medi	13
Biologia	Ecologia, flora i fauna	8
Activitat humana	Pesca	3
Divulgació científica	Apropament a la ciència a través del contacte amb científics, visites a instal·lacions científiques	7
Treball de recerca	Assessorament en el treball de recerca de batxillerat	4

Aquests article resumeix els recursos dels centres d'educació ambiental dins d'un treball més extens que podeu consultar a <http://www.xtec.cat/~crodon1/>

Recerca realitzada gràcies a una llicència d'estudis retribuïda concedida pel Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya (DOGC núm.: 4968 de 14.09.2007).

Ciències de la Terra i del medi ambient

Nom del recurs	Breu explicació	Tipus de recurs	Adreça web	Disponible
Laboratori de mar	Projecció per ordinador sobre la contaminació al mar. Taller de presa de dades de l'aigua del port des del moll. Treball a l'aula per posar en comú els resultats	Taller	http://elfar.diba.es/Programes/arxiu/medi%20natural.PDF	Tot l'any
Tifó al mar de la Xina	A l'interior del planetari mariner de l'Sphaera, explicació sobre variables, fenòmens i sistemes meteorològics. Taller de construcció d'un mapa meteorològic a partir de dades	Taller	http://www.museumaritimbarcelona.org/pdf/programaPedagogic/batxillerat/tifo%20mar%20xina/descripcio-tifo.pdf	Tot l'any
Descoberta del Delta de l'Ebre	Visita guiada a l'Ecomuseu i itinerari pels diferents ecosistemes del Delta	Itinerari	http://mediambient.gencat.net/cat/el_medi/parcs_de_catalunya/delta_ebre/activitats/itineraris/inici.jsp	Tot l'any
Museu de la Mediterrània	Visita guiada al Museu de la Mediterrània. Diversitat cultural i territori.	Visita guiada	http://www.museudelamediterrania.org	Tot l'any
Oceanografia i dinàmica litoral	Sortida amb barca. Itinerari per observar la dinàmica litoral. Taller d'interpretació de les dades recollides	Treball de camp	http://www.amitaca.org/aula_del_mar_batxillerat.htm	Tot l'any
L'Ebre, un riu mediterrani que vol arribar al mar	Itinerari en barca i anàlisi de l'aigua en diferents punts del riu Ebre fins a la desembocadura	Itinerari i treball de camp	http://phobos.xtec.cat/cda-del-ta/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=38&Itemid=112&lang=ca	Tot l'any
Salats i Muntanyans de Torredembarra, Platja Llarga i Punta de la Mora	Itinerari per l'ecosistema litoral, estudi de la platja, les dunes i les característiques de les comunitats que hi viuen	Itinerari	http://www.mediterrania-cie.org/cat/index.php?option=com_content&task=view&id=16&Itemid=41	Tot l'any
Sismologia	Xerrada i taller sobre la sismologia	Taller	http://www.castelldefels.org/calganxo	Tot l'any
Ecologia del litoral	Treball de camp fent transectes a la zona de supralitoral fins l'infralitoral . Estudi del sistema dunar	Descoberta del medi / Taller	http://www.terramar.org/files/pdfs/op_de_la_duna_litoral_32005457b6b30307e9fe155a56a66355.pdf	Tot l'any
Ecologia marina	Passejada en barca pel litoral de Cap de Creus	Itinerari	http://www.terramar.org/files/pdfs/op_de_la_mar_d_amunt_cee9b8035d0005b6d3f75007a7aa6107.pdf	Tot l'any
Descobrim els Muntanyans de Torredembarra	Estudi de l'ecosistema; la sorra, les dunes, la flora i els ocells	Itinerari	http://www.celrogenet.com/llibret0708.pdf	Tot l'any
A vista de mariner	Descoberta del medi marí en un itinerari en barca. Paisatge de Cap de Creus	Itinerari	http://mediambient.gencat.net/Images/43_143419.pdf	Tot l'any
La gestió d'un espai marítim-terrestre	Xerrada amb un tècnic del Parc Natural de Cap de Creus	Xerrada	http://mediambient.gencat.net/Images/43_143419.pdf	Tot l'any

Biologia

Nom del recurs	Breu explicació	Tipus de recurs	Adreça web	Disponible
La diversitat al mar	Treball de camp en un espigó sobre la zonació litoral. A l'aula observació i classificació de diferents grups d'organismes. Audiovisual sobre la Mediterrània i importància de la Posidònia	Taller	http://www.diba.es/mediambient/cem.asp	Tot l'any
Sota l'aigua	Iniciació a l' <i>snorke</i> i estudi de la platja amb l'observació de les comunitats marines <i>in situ</i>	Descoberta entorn	http://www.diba.es/mediambient/cem.asp	Maig i juny
Variacions estacionals al Mediterrani	Taller de simulació experimental on es reproduïxen les condicions del mar mediterrani al llarg de les estacions i com afecten alguns paràmetres físics als organismes marins.	Taller	http://www.badalona.cat/aj-badalona/medi-ambient/ca/escola-mar/oferta-educativa/activitats_fitxa12.html	Tot l'any
Adaptacions a la vida en el mar	Visita guiada als aquaris. Explicació de les adaptacions dels organismes marins als diferents hàbitats marins	Taller	http://www.badalona.cat/aj-badalona/medi-ambient/ca/escola-mar/oferta-educativa/activitats_fitxa13.html	Tot l'any
Biodiversitat litoral	Transsecte de l'espigó, diversitat i xarxa tròfica. Mostreig oceano-gràfic a mar obert. Estudi forestal.	Treball de camp	http://www.amitaca.org/aula_del_mar_batxillerat.htm	Tot l'any
El mar	Visita guiada pel litoral	Itinerari i taller	http://www.castelldefels.org/calganxo	Tot l'any
Taller d'oceanografia	Sortida en barca per recollir mostres i dades oceanogràfiques i taller d'interpretació.	Itinerari i taller	http://www.badalona.cat/aj-badalona/medi-ambient/ca/escola-mar/oferta-educativa.html	A partir del curs 2008-09
Escola del mar	Estada per participar en diferents activitats per l'estudi del mar.	Estada	http://mediambient.gencat.net/cat/ciudadans/educacio_ambiental/cens/EscoladelMar.jsp?ComponentID=92652&SourcePageID=93117#1	Tot l'any

Activitat humana

Nom del recurs	Breu explicació	Tipus de recurs	Adreça web	Disponible
Temps de pesca	Visita al museu. Treball del temps horari, meteorològic i estacional relacionat amb l'activitat pesquera	Visita guiada	http://www.museudelapesca.org/web/index.php?menu=visites&submenu=visites&id=2	Tot l'any
L'inxova, la reina	L'inxova, com és, com es captura i com es sala.	Taller	http://www.museudelapesca.org/web/index.php?menu=visites&submenu=visites&id=3	Tot l'any
Port i subhasta del peix	El port com espai mariner, funció i usos	Itinerari	http://www.museudelapesca.org/web/index.php?menu=visites&submenu=visites&id=5	Tot l'any

Divulgació científica

Nom del recurs	Breu explicació	Tipus de recurs	Adreça web	Disponible
El Desert d'aigua. Converses amb Carles Padrós-Alió	Xerrada col·loqui sobre com és actualment una expedició científica a l'Antàrtica.	Xerrada	http://www.museumaritimbarcelona.org/default.asp?idApartado=96&idIdioma=1	Puntual
Visita guiada al Centre de Recuperació d'Animals Marins	Visita guiada a les instal·lacions, taller de primers auxilis de cetacis a la platja	Visita guiada	http://www.cram.org/index.php?page=doc_fix&id2=52&taxn=123	Tot l'any
La ruta de l'Íbero	Visita guiada al vaixell Íbero dotat d'equipament per l'estudi de l'ecosistema marí	Visita guiada	http://obrasocial.lacaixa.es/medioambiente/ibero_ca.html	Puntual
Jornada de portes obertes	Visita al CSIC Blanes	Visita guiada	http://www.ceab.csic.es/difusi27.htm	Puntual
Visita als centres escolars	Taller a realitzar en el centre escolar.	Taller	http://www.ceab.csic.es/difusi3.htm	Tot l'any
Els matins al museu	Conferència debat de diferents temes amb científics	Conferència debat	http://obrasocial.lacaixa.es/centros/cosmoaixabcn_ca.html	Puntual
Portes obertes al centre	Visita al centre multidisciplinar, visita al vaixell oceanogràfic Garcia del Cid	Visita guiada	http://www.icm.csic.es/icmdivulga/ca/global/portada.htm	Puntual

Treball de recerca

Nom del recurs	Breu explicació	Tipus de recurs	Adreça web	Disponible
Treballs de recerca	Suport al treball de recerca	Treball de recerca	http://www.badalona.cat/aj-badalona/medi-ambient/ca/escola-mar/oferta-educativa/activitats_fitxa15.html	Tot l'any
Treballs de recerca	Suport al treball de recerca	Treball de recerca	http://www.cram.org/index.php?page=doc_fix&id2=35&taxn=126	Tot l'any
Aprendre a fer treballs de recerca	Aproximació a les fonts i materials per a fer recerca	Taller	http://www.museudelapesca.org/web/index.php?menu=visites&submenu=visites&id=13	Tot l'any
Investigar el plàncton marí amb l'ICM	Recol·lecció de plàncton	Recerca en acció	http://www.recercaenaccio.cat	Puntual