

El reciclatge

Xerrada que dona a conèixer la problemàtica dels residus i la importància de la recollida selectiva, així com unes reflexions del concepte de residu com a recurs, de la llei de les 4R i del consum sostenible. **Durada: 1h**

L'aigua, un bé escàs

Xerrada que dona a conèixer la importància de l'aigua en les nostres vides, el repartiment i usos per part dels éssers vius i els seus problemes actuals (contaminació, depuració, etc.). sanitari. **Durada: 1h**

Energies renovables, una garantia de futur

Xerrada que dona a conèixer les energies renovables, els seus avantatges i els seus inconvenients i les diferències amb les energies no renovables. Es realitza també un petit anàlisi del model energètic. **Durada: 1h**

El canvi climàtic

Xerrada d'introducció al canvi climàtic emfatitzant en quines són les causes i conseqüències. **Durada: 1h**

Espècies invasores

Xerrada que acostia als alumnes la problemàtica cada cop més emergent de la proliferació d'espècies invasores, que s'està convertint en un dels principals problemes ecològics a Catalunya. **Durada: 1h**

Mars i Oceans

Xerrada que dona a conèixer la creació i funcionament dels oceans i com aquests influeixen sobre el clima mundial. També descobrirem com les seves característiques condicionen les espècies que hi habiten. **Durada: 1h**

El riu Francolí, un riu encara viu

Xerrada que dona a conèixer aquest riu de la conca mediterrània, la seva flora i fauna i el seu estat. Es fa un petit recorregut de la història del riu juntament amb la de l'home, els seus usos i la importància dels rius en l'ecosistema terrestre. **Durada: 1h**

Els intocables de la natura

Xerrada que dona a conèixer els grups d'éssers vius més oblidats i/o estigmatitzats i el seu paper fonamental en el funcionament dels ecosistemes. **Durada: 1h**

Les ciutats intel·ligents, les 'smart cities'

Xerrada on es defineix què és una ciutat intel·ligent, s'estableixen els processos per tal d'aplicar el concepte 'smart' i s'analitzen els seus punts forts i febles. **Durada: 1h**

La petjada ecològica

Xerrada que dona a conèixer el concepte de petjada ecològica, com es calcula, anàlisis de les diferències entre els països i cerca de solucions per tal de reduir-la. **Durada: 1h**

QUI SOM

una entitat sense ànim de lucre, independent i de referència, amb un creixement constant, amb presència internacional en matèria de desenvolupament social i ambiental, que es distingeix per la seva entrega, compromís i eficiència.

OBJECTIU

ser una agrupació referent per a la societat en temàtiques de conservació i recuperació de l'entorn, estudi i creació d'alternatives econòmiques i ambientals encaminades per l'assoliment del desenvolupament sostenible en tots els àmbits socials.

VALORS

coherència, innovació, independència, transparència i solidaritat.

Programa d'Educació ambiental

Mare Terra FUNDACIÓ MEDITERRÀNIA



C/ Francolí, 56-58 · 43006 TARRAGONA
Tel. 977 55 13 00 · Fax 977 55 09 28
educa@mare-terra.org · www.mare-terra.org



Escola de Natura
Francolí
Centre d'Interpretació



TALLERS

Desenvolupament dels sentits

Mitjançant diverses activitats interactives els alumnes aprendran a descobrir la natura a través dels cinc sentits. **Durada: 1,5h**

Construcció d'objectes amb deixalles

Construcció d'objectes diversos mitjançant materials reciclats. **Durada: 1,5h**

Minidepuradora

Construcció d'una minidepuradora amb material utilitzat. S'observarà el procés de depuració d'aigua bruta a aigua neta. **Durada: 1,5h**

Construcció d'una placa solar tèrmica

Es comprova la força de l'energia solar construint una placa solar tèrmica mitjançant material reciclat. **Durada: 1,5h**

Fem paper reciclat

Taller que té com a propòsit construir paper reciclat a partir de residus com diaris, revistes o fulls bruts. **Durada: 1,5h**

Coneixem les plantes aromàtiques

Taller que té la finalitat de conèixer les plantes aromàtiques més comunes i les seves propietats remeieres. **Durada: 1,5h**



Científics per un dia: descobrim el Francolí

La finalitat d'aquest taller és la de conèixer el riu i els seus habitants, i a través de diferents anàlisis els alumnes diagnosticaran l'estat de salut ambiental del riu. **Durada: 1,5h**



Fem sabó

Taller que té l'objectiu de mostrar com d'un residu casolà com és l'oli se'n pot obtenir un producte de qualitat. D'aquesta manera també es coneix la importància de reutilitzar per generar menys residus. **Durada: 1,5h**

Rastres i senyals

A través de l'observació d'empremtes i senyals s'aprendran a identificar quins animals habiten. També es realitzarà una reproducció de la petjada d'alguns animals. **Durada: 1,5h**



Construcció de caixes niu

Construcció de caixes niu per aprendre quin és el seu funcionament i utilitat i ahora, participar en una acció concreta d'ajut als ocells i a la natura. **Durada: 1,5h**

SORTIDES DE CAMP

ELS SALATS DE TORREDEMBARRA

Aquest sistema natural és un testimoni de la notable diversitat i riquesa del paisatge vegetal primitiu del litoral sorrenc del sistema Mediterrani Central. Les característiques més importants d'aquest espai són les dunes, els aiguamolls d'aigua salada i la fauna i flora que hi alberguen.



EL RIU FRANCOLÍ

Visita al riu Francolí on es pot observar que tot i els nombrosos impactes que ha sofert la seva conca, manté encara molts espais d'alta conservació natural ja que, per la seva situació, moltes espècies migratòries utilitzen aquest indret com a zona de repòs i alimentació.

LA PLATJA LLARGA I EL BOSC DE LA MARQUESA

Sortida des del Club de Vela Platja Llarga fins endinsar-nos al Bosc de la Marquesa, tot recorrent zones sorrenques d'excel·lent valor biològic, paisatgístic i cultural.

EL BOSC MEDITERRANI (PRADES)

Cada vegada és més difícil trobar indrets sense acció antròpica. Al municipi de Prades hi trobem un bosc mediterrani amb un elevat estat de conservació.

EL RIU I EL BOSC DE SANTES CREUS

Visita a Santes Creus per treballar la vida al riu i el seu entorn, introduïnt-nos en el món de la identificació d'espècies i gaudint d'un paisatge encantador.

LA FORÇA DEL VENT

Itinerari per les muntanyes de Pradell de la Teixeta observant la incidència del vent en la natura i el seu aprofitament per part de l'home al Parc Eòlic de Trucafort.



PACKS

PACK RESIDUS

Xerrada **EL RECICLATGE** + Visita **PLANTA DE TRIATGE D'ENVASOS LLEUGERS (GRIÑÓ)** + Taller **CONSTRUCCIÓ D'OBJECTES AMB DEIXALLES**



PACK RECICLATGE



Visita **CATOR** + Visita **ESCOLA DE NATURA** + Taller **MINIDEPURADORA**



PACK ENERGIES

RENOVABLES

Xerrada **ENERGIES RENOVABLES, UNA GARANTIA DE FUTUR** + Taller **CONSTRUCCIÓ D'UNA PLACA SOLAR TÈRMICA**



PACK FRANCOLÍ

Xerrada **EL RIU FRANCOLÍ, UN RIU ENCARA VIU** + Taller **CIENTÍFICS PER UN DIA: DESCOBRIM EL FRANCOLÍ**



EXPOSICIONS

DISPOSEM DE SIS EXPOSICIONS MINERANTS DE DIFERENTS TEMÀTIQUES!

Un vol pel riu Francolí



Es dona a conèixer el riu i la conca que el conforma a partir d'un anàlisi i descripció des de la vessant natural i social.

Així viuen, així moren

Exposició impactant que mostra la quantitat de vertebrats que moren a les carreteres per la manca de corredors biològics.

Les zones humides: espais d'aigua, espais de vida

En els darrers anys han desaparegut el 60% de les zones humides de l'estat. La major part d'elles mai han estat protegides. L'exposició pretén donar valor i respecte a aquestes zones.

Canvi climàtic

Exposició que explica què és el canvi climàtic i quines són les causes i conseqüències a nivell global.

L'energia

Es descriuen les fonts d'energia, diferenciant les convencionals de les renovables així com els avantatges i inconvenients de cadascuna d'elles.

El reciclatge: cada cosa al seu lloc



Es mostren les diferents tipologies de residus, la seva gestió així com un seguit d'accions i propostes per tal de reduir la quantitat de residus que generem.

VISITES

DEIXALLERIA MUNICIPAL
PLANTA DE TRIATGE D'ENVASOS LLEUGERS (GRIÑÓ)
PLANTA DE COMPOSTATGE DE BOTARELL
PLANTA DE TRACTAMENTS D'OLIS INDUSTRIALS (CATOR)

