

ACTIVITATS D'EDUCACIÓ AMBIENTAL

Curs 2013–2014

Educació Primària



www.femnatura.com
info@femnatura.com
93 776 54 00

ACTIVITATS D'EDUCACIÓ PRIMÀRIA

XERRADES-TALLER	TALLERS "CONSTRUÏM AMB ELS NOSTRES RESIDUS"	SORTIDES A LA NATURA
4,50€ / alumne	4,50€ / alumne	7 €/alumne (3 hores) 9 €/alumne (5 hores)
<u>NATURA:</u> Observem els ocells Les aus rapinyaires <i>(5,00€/alumne)</i> Rastres i senyals dels animals L'Àvia Remei: olis essencials La rata-pinyada <u>SOSTENIBILITAT:</u> Planta amb el teu compost El trivial dels residus Cada gota compta! Gos net, carrer net Sons o sorolls? Quina bona energia! La compra sostenible	Eco-joguina Fem Sabó! Eco-regals Caixa d'olor Bric-moneder Jocs d'habilitat Eco-pessebre <i>(5,00€/alumne)</i> Eco-bijuteria Fem una flouera Punts de llibre	De l'olivera al Molí La natura urbana Els petits habitants del prat Descobrim els nostres boscos La fauna secreta del bosc Un riu viu! La riera com a ecosistema Efectes d'un incendi La biodiversitat del Montseny  Aventura't al Delta, un espai sorprenent!
	COLÒNIES ESCOLARS	
	<i>Us oferim 3 projectes diferents... Mar, Muntanya i Aventura!</i>	
	ALTRES ACTIVITATS	
	Fem de pastissers! (5,00€/alumne)	
	Festa del Medi Ambient <i>(preu a consultar)</i>	

* 10% d'IVA inclòs.

* Les activitats les adaptem a cadascun dels nivells educatius.

XERRADES-TALLER

Xerrades-taller per una educació i una convivència més sostenible

NATURA:

OBSERVEM ELS OCELLS

Activitat per donar a conèixer les **aus del nostre entorn** (característiques, cant, alimentació...). Farem un taller per aprendre a fer **caixes niu** de manera senzilla i on col·locar-les. Realitzarem una caixa niu de fusta, entre tots, per col·locar-la al pati. També farem **menjadors** per a les mallerengues per penjar a l'escola o a casa, per tal d'observar-les de prop.



LES AUS RAPINYAIRES



Taller sobre les **aus rapinyaires**. Com són? Quines diferències hi ha entre les diürnes i les nocturnes? Quines viuen a prop nostre? Com s'alimenten? Com ho fan? A continuació, farem una "dissecció" d'una *egagròpila*, i descobrirem de què s'alimenten els rapinyaires. Els alumnes s'ho passen genial!!! *Aquest taller té una durada, aproximada, de 2 hores.*

RASTRES I SENYALS DELS ANIMALS

La fauna a la natura no és fàcil de veure en directe, per això ensenyarem a reconèixer els **rastres i senyals** que alguns habitants del bosc ens deixen (petjades, restes de menjar, plomes, marques, etc.). Jugarem a endevinar a quin animal pertanyen alguns rastres de mostra i finalitzarem realitzant una **petjada en fang** d'algun animal.



L'ÀVIA REMEI: OLIS ESSENCIALS



Taller per conèixer algunes de les **plantes medicinals**, com són, on es poden trobar i quines utilitats tenen. Es donaran a conèixer diferents aplicacions i remeis que podem fer amb cadascuna d'elles. Finalitzem fent un **oli essencial** (cadascun dels alumnes s'endurà una mostra en un petit recipient).

LA RATA-PINYADA

Xerrada sobre els **rat-penats** per tal que els nens descobreixin aquest fantàstic animal que tantes llegendes a inspirat: Com són? Quines espècies diferents hi ha? Com funciona el seu sonar? De què s'alimenten? A continuació, farem un interessant taller per experimentar com funciona el radar d'aquests misteriosos animals.

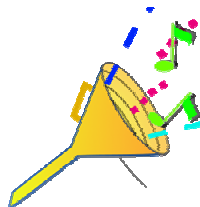


SOSTENIBILITAT:**PLANTA AMB EL TEU COMPOST**

Activitat per conèixer com es recicla la **matèria orgànica** (restes de menjar, de plantes, etc.), què li passa des de que la llencem al cubell de casa o de l'escola fins a la seva descomposició. Posteriorment, plantarem un plançó d'alguna **planta aromàtica mediterrània** o una hortalissa, tot utilitzant recipients reutilitzats de casa o l'escola, en una barreja de terra i *compost*.

GOS NET, CARRER NET

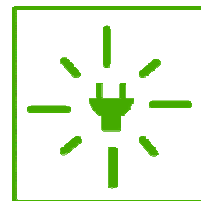
Xerrada sobre quin comportament han de tenir els **animals de companyia** (sobretot gossos) a la nostra ciutat, alhora que diferenciarem entre les obligacions del propietari i els drets dels animals. Per finalitzar farem una **batuda a l'exterior** de l'escola senyalitzant les zones brutes amb una banderola que es col·locaran per **reivindicar el civisme** al carrer. Acció molt eficient!!

**SONS O SOROLLS?**

Xerrada per aprendre a **diferenciar el sons dels sorolls**, els efectes de la contaminació acústica a la ciutat, etc. Acabarem fent un joc sensorial.

QUINA BONA ENERGIA!

Xerrada sobre les principals **fonts d'energia renovables** i els seus avantatges respecte els combustibles fòssils. Es mostraran **diversos aparells** que funcionen amb energies renovables així com demostració del funcionament d'un **forn solar** (que els alumnes ajudaran a muntar) i tast d'una pizza cuinada en el mateix.

**LA COMPRA SOSTENIBLE**

Xerrada que ens permetrà fer el seguiment d'alguns **productes** des del seu procés de **fabricació** fins el final de la seva **vida útil**. Es farà especial èmfasi en el tema de les 3R's i proposarem amb els participants cicles alternatius.

EL TRIVIAL DELS RESIDUS

Coneixerem les **3Rs** dels residus (Reduir, Reutilitzar i Reciclar), com es gestionen els residus, la problemàtica de la nostra societat de consum i aprendrem diverses maneres de reduir el nostre impacte sobre el planeta. Finalitzarem l'activitat jugant al **trivial del residu** on els participants posaran a prova els coneixements adquirits sobre els residus i la seva gestió.

**CADA GOTA COMPTA!**

Aquesta activitat té com a finalitat donar a conèixer els problemes que ocasiona el **consum excessiu d'aigua**, la contaminació i quines mesures d'estalvi podem posar en pràctica. Es farà una demostració del funcionament dels **airejadors per a les aixetes** i farem un **càlcul** del nostre **consum d'aigua**, a casa i a l'escola.



* Totes les xerrades-taller tenen **1 hora** de durada.

* A totes elles es treballarà amb el suport visual d'una presentació multimèdia.

TALLERS “CONSTRUÏM AMB RESIDUS”

Tallers per desenvolupar la creativitat dels participants tot reutilitzant residus

ECO-JOGUINA

A partir de **diversos residus** construirem una **joguina** ben original (a escollir: robot, pales de ping-pong, avió...).



FEM SABÓ!

Explicarem la importància de no llençar per la pica **l'oli de cuina** i coneixerem una manera de **reciclar-lo**, fent **sabó**. Amb els alumnes farem sabó a partir de glicerina i elements naturals (essències, herbes, etc.) omplint uns divertits motlles individuals.

ECO-REGALS

Aprendrem a reduir els residus que generem, **embolicant els regals** de forma original, reutilitzant paper i altres materials. Els nens podran sorprendre als seus amics i familiars amb els ecoregals! Activitat especialment adient per a l'època de **Nadal**.

CAIXA D'OLOR

Creació d'una caixeta de decoració a partir de la reutilització d'un bric, a dins del qual s'hi posarà una selecció de plantes aromàtiques o *poupurri* floral.

PUNTS DE LLIBRE

Dissenyem i construïm un fabulós punt de llibre a partir de materials reutilitzats i pètals de flor, fulles de plantes i altres elements naturals. Taller molt adient per a celebrar la **Diada de Sant Jordi**!

FEM UNA FLOUERA

Reutilitzant diferents materials construirem una flor per Sant Jordi que podrem regalar o decorar la classe en un dia com **Sant Jordi**.

BRIC-MONEDER

Una manera d'**estalviar els recursos** és reutilitzar residus que generem a casa o escola, en aquest cas, els brics. Aprendrem a construir un **pràctic i modern moneder**.

JOCS D'HABILITAT

Creació d'un **joc d'habilitat** a partir de residus (diferents models), amb el qual podran posar a prova la seva **destresa**.

ECO-PESSEBRE

Crearem el **pessebre més original** del centre escolar, amb materials més respectuosos pel medi ambient i reutilitzant diferents materials de casa i l'escola, que els alumnes dissenyaran i construiran. *Durada aproximada del taller: 2,5-3 hores.*

ECO-BIJUTERIA

Us proposem dissenyar diversos **complements de moda** (una polsera, un penjoll, unes arracades...) d'allò més originals, combinant diferents elements. D'aquesta manera li donarem un nou ús a molts dels nostres residus, tot elaborant un complement de moda *superfashion!!!*.

** Tots els tallers tenen **1 hora** de durada.*

** Totes les activitats aniran precedides d'una introducció a les 3Rs dels residus i la importància de la prevenció i la reutilització. En tots els casos es reutilitzaran materials en desús (diaris, brics, cartró, taps, ampolles, bosses de plàstic...).*

SORTIDES A LA NATURA

Activitats a realitzar durant **mitja jornada (3 hores)** o jornada **completa (5 hores)**. Algunes de les sortides es poden realitzar a qualsevol espai natural o adaptar a les **proximitats del centre educatiu**, per tal de conèixer l'entorn natural proper i reduir el cost del desplaçament. A totes elles, es lliurará un **quadern de camp** per realitzar al llarg de la sortida o a l'escola.

DE L'OLIVERA AL MOLÍ (finals de tardor)



Visitarem un **camp d'oliveres** per tal de conèixer les característiques i les varietats d'olivera que hi ha, el seu conreu i les tasques que es duen a terme. Aprendre i observarem diferents maneres de collir-les (a mà, amb berrasses, amb maquinària, etc.). Entre tots **farem de pagesos** i ajudarem a collir-ne unes quantes. Després visitarem el **molí** per veure com s'extreu l'oli actualment i com ho feien fa anys. Finalitzarem fent "la torrada" (**tast de l'oli** de l'any).

La sortida "De l'olivera al Molí" es realitza a **Olesa de Montserrat**, a 10' de l'estació dels FF.CC. (si voleu anar en transport públic). També es pot realitzar a **Collbató** i complementar la sortida visitant el Museu de l'Oli (1,5€/alumne).

LA NATURA URBANA (tardor, primavera)

La **natura** no només la trobem en els boscos, rius o muntanyes. Si fem una passejada per la nostra ciutat o poble veurem que als nostres **parcs i jardins** hi trobem plantes i animals que sovint passen desapercebuts. L'activitat farà que els alumnes apreciïn la **biodiversitat** i coneguin millor les plantes i els animals del nostre entorn urbà. Aprendre pautes sostenibles per contribuir a una millora ambiental del **nostre entorn**.



ELS PETITS HABITANTS DEL PRAT (primavera)



Mitjançant un **itinerari** curt, anirem fins un **prat o espai natural** per tal de fer una descoberta dels **petits animals** que hi viuen (insectes, aràcnids, etc.). Per tal de conèixer-los millor farem diferents activitats, relacionades amb aquests animals: mostrarem fitxes il·lustratives, observarem les formes, colors, adaptacions al medi, escoltarem els seus cants,...

Realitzarem una activitat d'allò més divertida, ens transformarem en autèntics **exploradors** a la recerca d'insectes diversos, que ens permetrà observar-los amb més atenció un cop els haguem col·locat en un petit terrari.

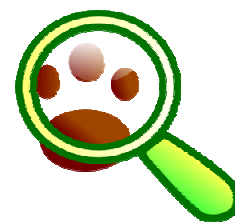
DESCOBRIM ELS NOSTRES BOSCOS (tardor, primavera)



Us convidem a endintrar-nos en algun dels nostres boscos per tal de conèixer les principals **espècies d'arbres** que hi habiten així com altres plantes, **arbustos i herbes** interessants. Ja sigui un bosc típicament mediterrani (alzinar, pineda...) o un de caràcter centreeuropeu (fageda, castanyeda..), la visita segur que no deixarà als nens indiferents. Realitzarem una sèrie de **divertides activitats i jocs** per tal que aprenguin de forma fàcil i amena.

LA FAUNA SECRETA DEL BOSC (tardor, primavera)

Farem un recorregut a la **recerca de rastres i senyals** que deixen els animals al seu pas per un indret determinat. Observarem diferents tipus de rastres: petjades, plomes, nius, pèls, restes d'alimentació... mitjançant un **recorregut guiat o joc de pistes** on els alumnes faran d'exploradors a la recerca d'animals.



UN RIU VIU! (tardor, hivern i primavera)



Realitzarem una **passejada pel riu** per tal de conèixer d'aprop la seva estructura, la flora i fauna, l'explotació humana, els efectes de l'activitat humana sobre l'ecosistema fluvial... Amb prismàtics i guies, observarem i identificarem les aus aquàtiques i altres animals. També coneixerem algunes de les **cadenaes alimentàries** d'aquest ecosistema. L'activitat es duu a terme a diversos trams del riu Llobregat (i a d'altres rius i rieres).

LA RIERA COM A ECOSISTEMA (tardor, hivern i primavera)

Recorregut per una riera per tal d'observar la **fauna i flora** característiques, explicar la **singularitat** d'aquest ecosistema, la seva formació, la seva importància i la problemàtica actual de les rieres (urbanització, rierades, etc.). També es parlarà de la capacitat filtradora del sòl i es realitzarà un divertit experiment per tal de comprovar-ho. La sortida realitza a les rieres del **Maresme** o d'altres indrets de Catalunya.



EFFECTES D'UN INCENDI (tardor, hivern, primavera)



Realitzarem un recorregut per un **bosc cremat** per tal d'observar els **efectes** del foc, com es **recupera** la vegetació i fer una comparació amb altres boscos que no han sofert cap incendi recentment. Aprendre els efectes que comporta el foc en un bosc i la manera de prevenir-los. Aprofitarem per identificar aquelles plantes que poden sobreviure a un incendi, les seves estratègies i adaptacions per sobreviure. Al final de la sortida un **agent forestal** explicarà als alumnes la seva tasca de prevenció d'incendis i les eines de les quals disposen.

LA BIODIVERSITAT DEL MONTSENY (tardor, primavera)

A través d'un itinerari guiat podrem gaudir d'aquest **espai natural únic** i conèixer la seva gran **biodiversitat**. Els nens descobriran els principals arbres i plantes, els rastres que deixen els animals, la relació entre l'home i la natura... i molt més! A la **tardor** podreu gaudir de la **màgia** del bosc quan se li cauen les fulles així com d'alguns dels fruits més apreciats (**castanyes, bolets...**) i a la **primavera** de l'explosió de colors i vida que s'hi produeix.



AVENTURA'T AL DELTA, UN ESPAI SORPRENENT! (tot l'any)



Sortida per tal de descobrir un espai poc conegut com és el **Delta del Llobregat** i aprendre sobre el seu procés de formació, la flora i fauna de la zona i les característiques dels **diferents ecosistemes** (aiguamolls, pineda i platja). També aprendrem a identificar els principals **ocells aquàtics**, observant-los des dels aguaitos.

COLÒNIES

Colònies escolars en el medi natural



Les **colònies escolars** tenen com a objectiu que els vostres alumnes gaudeixin d'un seguit d'experiències i activitats que els ajudin a conèixer millor la natura i, també, a estimar-la.

Les colònies escolars es divideixen en 3 temàtiques relacionades amb la natura: **mntanya, mar i aventura.**

Totes elles consten d'una sèrie d'activitats de descoberta, tallers, jocs, activitats d'aventura, gimcanes..., per tal que els alumnes, a més de conèixer millor la natura que ens envolta, gaudeixin d'un **temps de convivència** amb els seus companys.



Disposen de **cases de colònies** totalment equipades, a diferents indrets de Catalunya: Montseny, Guàrdies, Berguedà, Ripollès i altres, on l'**entorn natural** és ideal per a realitzar totes les activitats d'educació ambiental que oferim.

El nostre equip d'**educadors ambientals** i **monitors de lleure** no us deixaran indiferents i garantiran que els nens i nenes s'ho passin molt bé.



ANEM A LA MUNTANYA!

**Descripció:**

Estada a una casa de colònies enmig de la muntanya per descobrir una zona amb una gran riquesa natural. L'objectiu principal és gaudir i aprendre de la natura tot realitzant diferents activitats d'educació ambiental (activitats de descoberta, excursions, tallers...) així com gimcanes, esports, piscina, jocs i molta gresca.

Temàtiques tractades: descoberta d'un bosc (flora i fauna), descoberta d'un riu, els bioindicadors, els rastres i senyals dels animals, les aus rapinyaires, cartografia i orientació, la farga catalana, les colònies tèxtils, esports a la natura, astronomia i llegendes, entre altres.

Lloc: La Vall de Ribes (Ripollès), el Berguedà o el Montseny, a triar.

Durada: estada de 2 o 3 dies

Allotjament: Règim de pensió completa en una casa de colònies.

Preu: 59€ (estada de 2 dies) i 99€ (estada de 3 dies) -preu per alumne, 10% d'IVA inclòs-. Gratuïtat d'un docent cada 15 alumnes.





UNA MAR DE DIVERSIÓ!

Descripció:

Estada a prop de la costa marítima catalana, on hi ha un dels ecosistemes naturals més desconeguts i, alhora, més divertits pels infants. El mar, la platja i el port pesquer, seran els indrets que visitarem, realitzant diverses activitats per conèixer-los millor. L'objectiu principal és aprendre i gaudir de l'entorn litoral realitzant activitats d'aprenentatge combinades amb jocs, tallers, gimcanes, esport i molta gresca.

Temàtiques tractades: descoberta de la biodiversitat marina (flora i fauna), descoberta de la platja, la llotja de pescadors, el port i esports d'aigua, entre d'altres.

Lloc: costa del Maresme o del Garraf, a triar.

Durada: estada de 2 o 3 dies

Allotjament: Règim de pensió completa, en una casa de colònies.

Preu: 59€ (estada de 2 dies) i 99€ (estada de 3 dies) -preu per alumne, 10% d'IVA inclòs-. Gratuïtat d'un docent cada 15 alumnes.



LA NATURA... UNA AVENTURA!



Descripció:

Estada a la natura amb l'objectiu principal de gaudir i aprendre noves habilitats tot realitzant diferents activitats esportives en el medi natural combinades amb jocs, gimcanes i molta gresca.

Activitats: cursa d'orientació, tir amb arc, escalada, ràpel, tirolina, ponts de cordes, espeleologia (coves), btt, piscina, gimcanes i jocs de cooperació, entre d'altres.

Lloc: La Vall de Ribes (Ripollès), el Montseny o Montserrat, a triar.

Durada: estada de 2 o 3 dies

Allotjament: Règim de pensió completa, en una casa de colònies.

Preu: 59€ (estada de 2 dies) i 99€ (estada de 3 dies) -preu per alumne, 10% d'IVA inclòs-. Gratuïtat d'un docent cada 15 alumnes.



COLÒNIES EN ANGLÈS!



Podeu fer qualsevol dels tres programes en anglès!

Els nostre monitors, amb un elevat coneixement de l'idioma (tan escrit com oral), faran que els vostres alumnes **aprenguin i gaudeixin** utilitzant l'anglès i millorin la seva **competència comunicativa** en aquesta llengua.

Aquesta opció no té cap cost afegit.

SERVEI D'AUTOCAR

També us podem facilitar el servei de transport en autocar des del vostre centre educatiu fins al lloc on es realitzen les colònies.

Consulteu preus.



A part d'aquestes propostes, dissenyem **programes a mida**, adaptats a les vostres necessitats. Només cal que ens indiqueu quines temàtiques voleu tractar o quin lloc de Catalunya us agradaria visitar. Demaneu-nos més informació al correu electrònic info@femnatura.com o al telefon **651 839 192**.

ALTRES ACTIVITATS

Altres activitats d'educació ambiental

FEM DE PASTISSERS!



Els nens faran de pastissers i fabricaran **pa o galetes** (a escollir) a partir de productes totalment **naturals** (farina, llevat, llavors, etc.), de manera que puguin experimentar en directe la transformació de la matèria primera per obtenir aquests aliments bàsics. Després ho couran al forn del propi centre escolar o a casa.

FESTA DEL MEDI AMBIENT (una sessió matinal)



Realització de **diferents activitats** (tallers i jocs, maquillatge, inflables, gimcanes i actuacions musicals) per tal de celebrar un **acte festiu al centre educatiu** on els alumnes i el professorat participen de manera lúdica i activa. La jornada pot finalitzar amb una xocolatada de *comerç just* o un refrigeri ecològic.

Voleu realitzar activitats en anglès?

*Realitzem xerrades, tallers i sortides en **anglès**, seguint la metodologia **CLIL** (Content and Language Integrated Learning). L'activitat es desenvolupa en anglès, amb un doble objectiu: l'aprenentatge de continguts i el d'un idioma estranger, de forma pràctica i amena, per tal que els alumnes millorin la seva **competència comunicativa**.*