

Programa d'activitats d'educació mediambiental per a centres educatius de la Selva

Curs 2019/2020



El Programa comarcal d'activitats mediambientals està dirigit als centres educatius de la comarca de la Selva que vulguin ampliar els coneixements sobre sensibilització i conscienciació en els àmbits de la gestió de residus, sostenibilitat i bones pràctiques ambientals.

Reserva d'activitats

Enguany, les sol·licituds de les activitats es podran realitzar des del **15 de setembre fins al 15 de desembre de 2019** a través del web de l'Àrea de Medi Ambient del Consell Comarcal de la Selva (<http://www.selva.cat/mediambient/activitats/inici>), utilitzant el formulari habilitat.

Un cop finalitzat el termini per realitzar les reserves, des de l'Àrea de Medi Ambient ens posarem en contacte amb cada centre per confirmar l'activitat i concretar les dates de realització.

Les activitats es realitzaran principalment durant els mesos de **març a maig de 2020**. Des del Consell Comarcal s'obre la possibilitat d'efectuar les activitats en períodes diferents als especificats per atendre les necessitats particulars de cada centre.

Material previ

Es disposa de material previ a <http://www.selva.cat/mediambient/activitats/inici> amb l'objectiu que l'equip docent disposi d'una petita guia de cada activitat

Es tracta de convidar els alumnes a reflexionar entorn la generació i gestió dels residus, la preservació de recursos escassos, etc. D'aquesta manera es crearà el context idoni per acollir l'activitat programada, i creiem que així serà més profitosa.

Índex d'activitats

Activitats fora del centre

Visita al Parc mediambiental

Visita a l'estació depuradora municipal (EDAR)

Visita a la deixalleria municipal

Activitats al centre

A l'escola fem compost!

Més o menys? Taller educatiu sobre estalvi energètic i autoconsum fotovoltaic

Aquest any no s'ofereix l'activitat Re-Selva, consistent en la visita al centre d'acollida d'animals i altres instal·lacions vinculades al Parc de sa Riera de Tossa de Mar.,

Visita al Parc mediambiental de la Selva

Objectiu

Donar a l'alumnat una visió global de la gestió dels residus municipals a la comarca de la Selva, visitant la instal·lació més representativa a la comarca relacionada amb la gestió dels residus; ja que inclou: la planta de compostatge comarcal, la deixalleria comarcal, la base de l'empresa de recollida de residus comarcal NORA S.A i els antics abocadors comarcals clausurats – actualment restaurats.

Descripció

- (1) Visita a les instal·lacions de l'**antic abocador clausurat** i a la **planta de compostatge**
- (2) Visita a la **deixalleria comarcal**
- (3) Presentació sobre l'evolució i estat actual del reciclatge a Catalunya a l'**Aula Mediambiental**

Adreçat a

Cicle mitjà, Cicle superior i ESO

En alguna ocasió aquesta activitat ha estat sol·licitada per cicle inicial i, tot i que l'organització no la recomana, ha estat ben valorada pel professorat assistent

Durada de l'activitat

Matí - de 2,5 a 3,5 h a escollir pel centre sol·licitant

Nombre màxim d'alumnes per centre

Preferiblement 50 alumnes – tot i que adaptable al nombre d'alumnes del cicle al qual el centre dirigeix l'activitat.

Àmbit

Comarca de la Selva

Calendari

- **Inscripcions:** de 15 de setembre a 15 de desembre.
- **Realització de l'activitat:** març a maig preferentment.

Recursos

Desplaçament:

- El Consell Comarcal de la Selva es fa càrrec del desplaçament (fins a esgotar partida pressupostària).

Activitats fora del centre

Materials:

- Jocs didàctics sobre la deixalleria i les RRR
 - Presentació “La Història de Can Barromba”
 - Didàctic (dossier per al professor amb material per poder treballar a l'aula)
- <http://www.selva.cat/mediambient/activitats/index.php/activitats/les-activitats>

Recursos humans:

- Coordinació i desenvolupament: Consell Comarcal
- 2 - 3 educadors en funció del nombre d'alumnes.

Imatges

Visita a l'Estació Depuradora Municipal (EDAR)

Objectiu

Conèixer quin és el destí final que tenen les "aigües brutes" de les cases, com funciona una depuradora i com es retornen aquestes aigües al medi, i quina importància té la depuració en el cicle global de l'aigua.

Descripció

És molt senzill obrir una aixeta, tirar la cadena del WC, dutxar-se, etc., i no ser conscient on van a parar aquestes aigües ni de la quantitat que se'n generen. L'activitat consisteix en visitar l'estació depuradora municipal al mateix temps que es dona a l'alumnat una visió global de diferents conceptes com:

1. El cicle de l'aigua
2. la sensibilització sobre el consum d'aigua
3. el procés de depuració
4. i què representa per al medi ambient la depuració de les aigües residuals i un consum sostenible de l'aigua.

Adreçat a

Cicle mitjà, Cicle superior i ESO

Durada de l'activitat

1 – 1,5 hora

Nombre màxim d'alumnes

20-25 per sessió (en funció de la instal·lació) – Existeix la possibilitat d'atendre dos grups seguits.

Àmbit

L'activitat es realitza únicament a les instal·lacions gestionades pel Consell Comarcal de la Selva, i per tant les depuradores visitables són: **Anglès, Breda, Caldes de Malavella, Hostalric, Riells i Viabrea, Riudarenes, Riudellots de la Selva, Sils-Vidreres i Vilobí d'Onyar, Maçanet**

Calendari

- **Inscripcions:** de 15 de setembre a 15 de desembre.
- **Realització de l'activitat:** març a maig preferentment.

Recursos

Desplaçament:

- El desplaçament és a càrrec del centre educatiu.

Activitats fora del centre

Materials:

- Didàctic (dossier per al professor amb material per a poder treballar a l'aula)
- <http://www.selva.cat/mediambient/activitats/index.php/activitats/les-activitats>

Recursos humans:

- Coordinació i desenvolupament: Consell Comarcal
- 1 educador

Imatges



Visita a la deixalleria municipal o deixalleria mòbil

Objectiu

Conèixer la instal·lació i els residus que s'hi han de dipositar i transmetre la importància de l'ordre i l'endrega que cal tenir en una deixalleria per poder fer possible el procés de reciclatge

Descripció

L'activitat consta d'una visita a la deixalleria municipal i de la realització del "joc de la deixalleria"

Mentre juguem a endregar, el mateix joc ens anirà donant motius per introduir tots els avantatges mediambientals que suposa el reciclatge i, fins i tot, el valor afegit que té la reutilització de tot allò que encara serveix, que també practiquem a la deixalleria del nostre poble.

Adreçat a

Cicle inicial, Cicle mitjà, Cicle superior

Durada de l'activitat

1 hora

Nombre màxim d'alumnes

20-25 per sessió o un grup classe - existeix la possibilitat d'atendre dos grups seguits

Àmbit

L'activitat es realitza únicament a les instal·lacions gestionades pel Consell Comarcal de la Selva, i per tant les deixalleries visitables són: **Blanes, Breda, Caldes de Malavella, deixalleria supramunicipal de la Celler de Ter (La Celler, Anglès, Amer, Osor i Susqueda) , Massanes, Riudellots de la Selva, Sils, Tossa de Mar, Vidreres, Vilobí d'Onyar**

I també les deixalleries mòbils, coincidint amb els dies d'estada a cada població: Bonmatí (PRIMER DIMECRES DE CADA MES), Hostalric (SEGON DILLUNS DE CADA MES) i Sant Feliu de Buixalleu (A CONCRETAR).

Calendari

- **Inscripcions:** de 15 de setembre a 15 de desembre.
- **Realització de l'activitat:** març a maig preferentment.

Recursos

Desplaçament:

- El desplaçament és a càrrec del centre educatiu.

Activitats fora del centre

Materials:

- Didàctic (dossier per al professor amb material per a poder treballar a l'aula)
<http://www.selva.cat/mediambient/activitats/index.php/activitats/les-activitats>

Recursos humans:

- Coordinació i desenvolupament: Consell Comarcal.
- 1 educador NORA S.A

Imatges



A l'escola fem COMPOST

Objectiu

Taller d'iniciació a la promoció del compostatge casolà a l'escola com a sistema de gestió de les restes orgàniques que es generen al centre.

Descripció

Nova implantació:

Destinat a les escoles que encara no disposen de compostador

L'activitat consta d'un taller – visita a on s'entregarà un compostador per a ús exclusiu de l'escola i es durà a terme una xerrada a la classe encarregada del manteniment i seguiment del compostador per explicar el procés de compostatge i l'ús correcte del compostador.

Seguiment:

Taller de seguiment de compostatge casolà a l'escola, destinat als centres que ja disposen de compostador, i l'objectiu és col·laborar en l'ensenyança del procés de compostatge en el nou grup d'alumnes escollits perquè s'encarregui del manteniment del compostador

CONSIDERACIONS PER AL CENTRE EDUCATIU:

Cal que el centre educatiu tingui en compte els següents punts:

- És determinant per al bon funcionament del compostador **assignar a un grup reduït d'alumnes** el manteniment i seguiment del compostador. (Aquest grup pot anar variant al llarg de l'any).
- Assignar una **persona responsable** de la coordinació de l'activitat.
- Disposar d'un punt de recollida on es generi suficient matèria orgànica (menjador, cuina, hort, jardí, etc.).
- Disposar d'un lloc adient per col·locar el compostador (zona sense pavimentar).

Adreçat a

Cicle mitjà, Cicle superior, ESO (1r i 2n)

Durada de l'activitat

1 hora i 30 min – el taller de nova implantació

1 h – el taller de seguiment

Nombre màxim d'alumnes

Preferiblement es recomana 10 - 15 per sessió, però es pot adaptar a un grup classe o tot el grup

Activitats al centre

involucrat amb el manteniment del compostador d'aquell any.

Àmbit

Alumnes de la comarca de la Selva.

Calendari

- **Inscripcions:** de 15 de setembre a 15 de desembre.
- **Realització de l'activitat:** En el transcurs del calendari escolar.

Recursos**Materials:**

- Compostador.
- Manual del compostaire.
- Didàctic (dossier per al professor amb material per a poder treballar a l'aula)
<http://www.selva.cat/mediambient/activitats/index.php/activitats/les-activitats>

Recursos humans:

- Coordinació i desenvolupament: Consell Comarcal
- 1 educador

Imatges

MES o MENYS?**Taller educatiu sobre estalvi energètic i autoconsum fotovoltaic****Objectiu**

Estalvi energètic: Demostrar l'estalvi energètic a través de les diferents tecnologies d'il·luminació. Explicació de què és un aparell eficient energèticament i com es calcula el consum dels aparells per poder realitzar comparatives de quina és la millor opció.

Autoconsum fotovoltaic: Experimentar la producció d'energia a través d'una petita placa fotovoltaica connectada a la xarxa elèctrica.

Descripció

Activitat demostrativa amb un petit dossier d'activitat de càlcul de consums elèctrics.

Adreçat a

Cicle superior, ESO (1r i 2n)

Durada de l'activitat

2-3 hores

Nombre màxim d'alumnes

25 o grup-classe

Àmbit

Alumnes de la comarca de la Selva.

Calendari

– **A convenir i**

Recursos**Materials:**

- Una maleta amb elements d'il·luminació convencionals i de baix consum que emeten els mateixos lúmens per tal que els seus consums elèctrics siguin comparables.
- Una maleta amb una placa fotovoltaica.
- Dossier d'activitats.

Recursos humans:

- Coordinació i desenvolupament: Consell Comarcal
- 1 educador