



PROPOSTES D'ACTIVITATS I TALLERS PER A LES ESCOLES

Des de primària fins a ESO



gepec

grup d'estudi
i protecció
dels ecosistemes
catalans



Ecologistes
de Catalunya

www.gepec.cat

Presentació

Benvolgudes mestres, professors/es i famílies,

Durant els 35 anys de l'existència del GEPEC-EdC, molts centres us heu adreçat a nosaltres per a demanar-nos diferents activitats que hem realitzat amb molt de goig. Tanta experiència acumulada ens ha menat a ser pro actives i preparar aquesta primera proposta inicial de **25 activitats adaptables** als vostres interessos. N'estem preparant més i vosaltres, com sempre, ens en podeu proposar d'altres.

Aquestes activitats ens les podeu encarregar directament o proposar al vostre ajuntament, consell comarcal o diputació perquè us ajudi a finançar-les.

La nostra condició d'**organització sense ànim de lucre** fa que els beneficis econòmics obtinguts de les activitats educatives reverteixen sempre en accions en pro de la defensa i conservació de la natura i el medi ambient que portem a terme des del GEPEC-EdC. Així doncs, contractant alguna de les nostres activitats, **esteu contribuint en el finançament de campanyes i accions en pro el nostre entorn.**

Us animem també, tant al vostre centre, als i les mestres que formeu l'equip educatiu, com a les famílies, a participar en el reguitzell d'activitats que des del GEPEC- EdC organitzem. Són activitats obertes al conjunt de la societat que pretenen contribuir a assolir una major consciència ecològica i de respecte al nostre entorn.

També us volem parlar de les **Escoles de Naturalistes del GEPEC-EdC**, ubicades en diferents poblacions del Camp de Tarragona i les Terres de l'Ebre. En aquestes els nens i nenes fan activitats, en els seus horaris extraescolars, relacionades amb el coneixement de la natura. Les Escoles de Naturalistes pretenen difondre l'estima per la natura entre els més petits, tot creant un grup cohesionat en el si del qual els infants visquin les seves aventures de naturalistes. A les Escoles de Naturalistes també s'organitzen activitats en les que hi poden participar les famílies.

Si l'AMPA - AFA de la vostra escola està interessada en ofertar aquest servei d'activitat extraescolar als vostres alumnes, amb molt de gust us vindrem a presentar les nostres escoles de naturalistes del GEPEC

Moltes gràcies per endavant.

La Junta i l'equip d'educadores



grup d'estudi
i protecció
dels ecosistemes
catalans



Important!

Referent a les inscripcions:

1. Si voleu ampliar la informació sobre alguna de les activitats que us proposem podeu adreçar-vos a educa@gepec.cat i amb molt de gust us la donarem
2. Abans de realitzar cap pagament cal que des del GEPEC-EdC us confirmem la disponibilitat de la data i activitat escollida.
3. Un cop confirmada la inscripció, caldrà realitzar una transferència bancària a Triodos Bank: ES48 1491 0001 2620 1775 9628 o a CAIXA GUISSONA ES25 3140 0001 9100 1433 0400 indicant el dia en que es realitzarà l'activitat, nom del centre escolar i l'activitat contractada.
4. Un cop rebem la confirmació bancària es donarà per confirmada la data.
5. En cas de problemes meteorològics o altres causes majors que impedeixin fer l'activitat, aquesta quedarà anul·lada o post-posada.
6. En el cas de repetir activitat el mateix matí o la mateixa tarda al mateix centre escolar es farà un descompte del 20% en el preu total.

Pel que fa a l'idioma de les activitats:

Les activitats es faran en català. En cas de necessitat també es poden realitzar en castellà, anglès o francès, cosa que cal fer-ho constar a l'hora de reservar.



VISITA GUIADA ALS MUNTANYANS

A QUI VA DIRIGIT

Primària i ESO

DURADA

Un dia lectiu

OBJECTIUS

Visita guiada a l'Espai d'Interès Natural dels Muntanyans, a Torredembarra, una platja natural amb dunes i maresmes on farem activitats relacionades amb la fauna, la flora i el paisatge.



VISITA GUIADA ALS MUNTANYANS

Primària i ESO

DURADA

Un dia lectiu

LLOC REALITZACIÓ

EIN Els Muntanyans,
Torredembarra

MÀXIM D'ASSISTENTS

60 alumnes (3 grups de 20)

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Rebuda i presentació a Cal Bofill
- Passeig cap als Muntanyans
- Realització activitats matí
- Dinar i estona lliure
- Activitats tarda i comiat

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Descobrir l'ecosistema de la platja natural.
- Despertar interès i respecte per la natura.
- Altres objectius adequats al curricula segons el curs.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Observació estructurada
- Contacte directe amb l'entorn

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Materials de l'entorn natura
- Suports didàctics diversos

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

INSECTES DEL PATI

A QUI VA DIRIGIT

Primer cicle d'educació primària

DURADA

2 hores

OBJECTIUS

Taller de descoberta dels petits invertebrats que hi ha al pati de l'escola. Acostament a la natura, que siguin conscients que no cal anar gaire lluny per a trobar animals fascinants.



INSECTES DEL PATI

1r i 2n de Primària

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Pati de l'escola
o voltants

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació i explicació activitat
- Sortida per a buscar els animals i identificar-los
- Reflexions finals

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Observar els invertebrats i l'entorn en el qual viuen.
- Descobrir animals i comportaments que no coneixien.
- Despertar interès i respecte per la natura.
- Reflexionar sobre els comportaments envers els insectes i la natura.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Observació estructurada
- Contacte directe amb l'entorn
- Contrast de punts de vista

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes d'identificació d'insectes i reptils
- Claus dicotòmiques senzilles
- El pati de l'escola o els voltants del centre

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

ABELLES I FORMIGUES

A QUI VA DIRIGIT

1r i 2n cicle d'educació primària

DURADA

2 hores

OBJECTIUS

Conèixer com funcionen les colònies de formigues i abelles (insectes eusocials) i extrapolar els coneixements a la vida quotidiana per a col·laborar i respectar els altres.



ABELLES I FORMIGUES

1r, 2n, 3r i 4t de Primària

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Aula i pati

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació i explicació activitat
- Explicació educadora sobre els insectes eusocials i com treballen
- Joc cooperatiu
- Elaboració de conclusions

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Conèixer com funcionen les colònies d'abelles i formigues.
- Extrapolar el comportament dels insectes eusocials a la vida quotidiana.
- Desvetllar l'interès pel comportament animal.
- Afavorir la col·laboració i el respecte entre el grup i cap als altres.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Aprenentatge a través del joc
- Debat o contrast de punts de vista
- Elaboració i generalització de conclusions

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes i materials complementaris
- Joc cooperatiu

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

ANIMALS QUE ENS AJUDEN

A QUI VA DIRIGIT

1r i 2n cicle d'educació primària

DURADA

1 hora

OBJECTIUS

Descobrir com ens ajuden molts animals de tot tipus, ja sigui eliminant plagues als camps, menjant-se els mosquits, netejant la terra, etc.



ANIMALS QUE ENS AJUDEN

1r, 2n, 3r i 4t de Primària

DURADA

1 hora

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora dels animals que ens ajuden
- Plantejament dels problemes que podem tenir i cerca de l'animal que ens pot ajudar
- Conclusions

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Descobrir el vincle que l'ésser humà té amb la natura.
- Entendre com funciona l'ecosistema en el que vivim.
- Despertar l'interès envers la natura i l'ecologia.
- Reflexionar sobre la importància de certs animals en la nostra vida.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Intercanvi d'experiències
- Debat o contrast de punts de vista
- Comparació entre formes de viure i treballar (ajuda animal/químics)

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes i materials complementaris
- Materials de l'entorn natural

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

ANIMALS EXTRAORDINARIS A LA PORTA DE CASA

A QUI VA DIRIGIT

1r i 2n cicle d'educació primària

DURADA

1 hora

OBJECTIUS

Descobrir coses sorprenents dels animals que tenim
més a la vora.



ANIMALS EXTRAORDINARIS A LA PORTA DE CASA

1r, 2n, 3r i 4t de Primària

DURADA

1 hora

LLOC REALITZACIÓ

Aula o pati de l'escola

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora dels animals autòctons, curiositats, on trobar-los, etc.
- Cerca d'animals o possibles caus (si es fa a l'exterior)

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Descobrir curiositats dels animals que ens envolten.
- Desvetllar l'interès per la natura més pròxima.
- Familiaritzar-se amb la fauna local i comportaments sovint desconeguts.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Manipulació de materials diversos
- Contacte directe amb l'entorn (si és possible fer-ho a l'exterior)

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes i materials complementaris
- Materials de l'entorn natural

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

ELS RATPENATS

A QUI VA DIRIGIT

Educació primària

DURADA

2 hores

OBJECTIUS

Descobrir quins ratpenats habiten a Catalunya, on podem trobar-los, com observar-los i descobrir per què són importants per a l'entron.



ELS RATPENATS

1r a 6è de Primària

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Debat i intercavi opinions
- Conclusions

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Identificar i diferenciar les diferents espècies de quiròpters de Catalunya, conèixer els seus hàbits i característiques.
- Estimular la observació i el respecte cap als ratpenats.
- Reflexionar sobre la importància dels quiròpters i la seva mala fama.
- Afavorir l'estima i el respecte cap als ratpenats.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Intercanvi d'experiències
- Debat o contrast de punts de vista
- Elaboració de conclusions

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes d'identificació de ratpentas
- Claus dicotòmiques senzilles
- Fitxes i materials complementaris

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

RECICLAR, REDUIR, REUTILITZAR

A QUI VA DIRIGIT

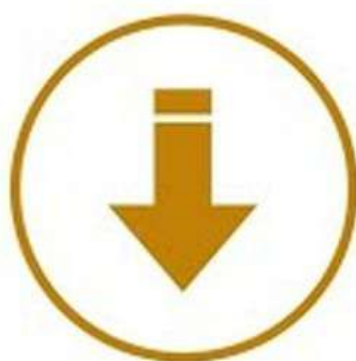
Educació primària

DURADA

1 hora

OBJECTIUS

Entendre la importància de la regla de les 3 erres:
reciclar, reduir i reutilitzar a través d'un taller
pràctic.



Redueix



Reutilitza



Recicla

RECICLAR, REDUIR, REUTILITZAR

1r a 6è de Primària

DURADA

1 hora

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Manipulació de materials
- Debat i conclusions

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Reflexionar sobre la importància de reciclar, reduir i reutilitzar.
- Tenir una visió global de la problemàtica actual amb els residus.
- Afavorir el reciclatge i la reducció de residus, així com la cultura de la reutilització.
- Desvetllar l'interès per l'ecologia.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Manipulació de materials diversos
- Debat o contrast de punts de vista
- Exercitació - pràctica
- Elaboració de conclusions

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Materials complementaris

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

ELS MOIXONS DE LA CIUTAT

A QUI VA DIRIGIT

2n a 6è de primària

DURADA

2 hores

OBJECTIUS

Taller de descoberta dels ocells de la ciutat, que poden observar des del pati de l'escola, al parc o a casa seva. Donar eines per a diferenciar-los, coneixent-ne la biologia bàsica.



ELS MOIXONS DE LA CIUTAT

2n a 6è de Primària

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Aula i pati de l'escola

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora sobre els diferents ocells que podem trobar a la ciutat (morfologia i hàbits)
- Manipulació de materials i observació (al pati o des de la finestra)

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Familiaritzar-se amb les espècies d'aus que podem veure a diari.
- Adquirir habilitat en l'ús de claus dicotòmiques.
- Desvetllar l'interès i el respecte per la natura.
- Fomentar la observació calmada com a entreteniment.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Observació i manipulació estructurades
- Manipulació de materials diversos
- Escolta de cants d'ocells

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes d'identificació d'ocells
- Claus dicotòmiques senzilles
- Materials de l'entorn natural i complementaris
- El pati de l'escola

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

145€ per grup

POL·LINITZADORS

A QUI VA DIRIGIT

2n i 3r cicle d'educació primària

DURADA

2 hores

OBJECTIUS

Descobrir diferents pol·linitzadors i la seva importància en el medi i en les nostres vides. Aprendre nocions bàsiques de cultiu ecològic i animals que ajuden al control de plagues, podent evitar així l'ús de químics.



POL·LINITZADORS

3r, 4t, 5è i 6è de Primària

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Pati de l'escola o voltants

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Cerca i observació de pol·linitzadors, guiat i lliure
- Posada en comú i últimes explicacions

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Descobrir diferents pol·linitzadors i la seva importància.
- Aprendre nocions bàsiques de cultiu ecològic.
- Fomentar la observació calmada com a entreteniment.
- Adquirir habilitat en l'ús de materials d'observació i claus dicotòmiques.
- Afavorir el respecte i l'estima cap a la natura.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Observació estructurada
- Contacte directe amb l'entorn
- Exercitació - pràctica
- Manipulació d'eines d'observació

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes d'identificació d'insectes
- Claus dicotòmiques senzilles
- El pati de l'escola o els voltants del centre
- Eines d'observació

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

145€ per grup

EL FONS MARÍ MEDITERRANI

A QUI VA DIRIGIT

2n i 3r cicle d'educació primària

DURADA

2 hores

OBJECTIUS

Descobrir com és el fons marí de les nostres platges, quins animals hi podem trobar, la importància dels prats de posidònia i altres curiositats com el nou habitant: el plàstic.



EL FONS MARÍ MEDITERRANI

3r, 4t, 5è i 6è de Primària

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora i manipulació d'objectes
- Debat sobre el plàstic a les platges
- Conclusions

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Familiaritzar-se amb la fauna i la flora del fons marí mediterrani.
- Inclinar-se per una actitud positiva i d'estima cap a l'ecosistema marí.
- Reflexionar sobre la contaminació al mar i com evitar-la.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Intercanvi d'experiències
- Manipulació de materials diversos.
- Debat o contrast de punts de vista
- Elaboració de conclusions

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes d'identificació de fauna i flora marins
- Claus dicotòmiques senzilles
- Materials de l'entorn natural

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

145€ per grup

BOMBES DE LLAVORS

A QUI VA DIRIGIT

2n i 3r cicle d'educació primària

DURADA

2 hores

OBJECTIUS

Descobrir les plantes mel·líferes i aromàtiques pròpies de la zona i crear bombes de llavors per a plantar-les. Aprendre sobre les estacions i la diferent climatologia, el cicle de vida de les plantes, i altres nocions de biologia.



BOMBES DE LLAVORS

3r, 4t, 5è i 6è de Primària

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Pati de l'escola o voltants

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Cerca de plantes mel·líferes
- Explicació educadora
- Taller bombes de llavors

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Aprendre nocions de biologia relacionats amb les plantes i el seu cultiu.
- Reconèixer les plantes mel·líferes pròpies de Catalunya i els seus beneficis.
- Gaudir plantant, creant bombes de llavors.
- Estimular l'amor i el respecte cap a la natura.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Observació estructurada
- Contacte directe amb l'entorn
- Manipulació de fang i llavors
- Exercitació - pràctica

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes d'identificació de plantes
- Claus dicotòmiques senzilles
- El pati de l'escola o els voltants del centre
- Llavors i fang
- Materials de l'entorn natural

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

145€ per grup

PLÀSTIC? NO, GRÀCIES

A QUI VA DIRIGIT

2n i 3r cicle d'educació primària

DURADA

1 hora

OBJECTIUS

Conèixer l'impacte medioambiental que suposa l'ús de plàstics, sobretot d'un sol ús, i empoderar-los per a que trobin alternatives que puguin dur a terme a casa seva per a reduir-lo.



PLÀSTIC? NO, GRÀCIES

3r, 4t, 5è i 6è de Primària

DURADA

1 hora

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Joc grupal cooperatiu
- Debat
- Conclusions

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Entendre l'impacte ecològic que suposa l'ús de plàstics d'un sol ús.
- Descobrir alternatives als productes plàstics que més utilitzen.
- Desvetllar l'interès per l'ecologia i el respecte pel medi ambient.
- Fomentar el consum crític.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Joc cooperatiu
- Manipulació de materials diversos
- Intercanvi d'experiències
- Debat o contrast de punts de vista
- Comparació entre materials
- Anàlisi i valoració
- Elaboració de conclusions

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Material complementari (plàstics d'un sol ús i l'equivalent reutilitzable)

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

FEM COMPOSTATGE!

A QUI VA DIRIGIT 2n i 3r cicle d'educació primària.ESO

DURADA 2 hores

OBJECTIUS

Aprendre a fer compostatge i crear una zona de compost al pati de l'escola per a reduir residus.



FEM COMPOSTATGE!

3r, 4t, 5è i 6è de Primària

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Pati de l'escola

MÀXIM D'ASSISTENTS

50 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Taller pràctic de compostatge

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Conèixer el procés per a fer compost i els usos que li podem donar.
- Reduir residus de l'escola creant una zona de compostatge.
- Estimular l'alumnat per a reciclar.
- Afavorir la implicació amb l'escola i l'entorn.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Exercitació - pràctica
- Treball en equip
- Manipulació estructurada d'eines i materials diversos

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- El pati de l'escola
- Compostadora
- Guants i eines

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

170€ per grup

SOM AMICS DELS MOIXONS

A QUI VA DIRIGIT

3r cicle d'educació primària. ESO.

DURADA

2 hores

OBJECTIUS

Conèixer els tipus de caixes niu que hi ha per als diferents grups d'ocells i construir-ne una per al pati de l'escola.



SOM AMICS DELS MOIXONS

5è i 6è de Primària. ESO

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Aula o pati de l'escola

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Observació ocells
- Pausa
- Explicació educadora
- Construcció caixa niu

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Familiaritzar-se amb els diferents ocells que trobem a les ciutats i els seus hàbits.
- Conèixer les diferents caixes niu i les característiques que tenen per a ser atractives per als diferents tipus d'ocells.
- Desvetllar interès i respecte pels ocells i la natura.
- Construir una caixa niu per al centre.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Observació estructurada
- Manipulació d'eines i materials diversos
- Treball en equip
- Exercitació - pràctica

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes d'identificació d'ocells
- Claus dicotòmiques senzilles
- El pati de l'escola si és possible
- Eines i fustes per a manipular
- Materials de l'entorn natural

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

150€ per grup

ESPÈCIES INVASORES

A QUI VA DIRIGIT

3r cicle d'educació primària. ESO

DURADA

2 hores

OBJECTIUS

Adquirir coneixements sobre les espècies invasores que hi ha a Catalunya, com han arribat, quins efectes produeixen a l'ecosistema, etc.



ESPÈCIES INVASORES

5è i 6è de Primària. ESO

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Treball en grups
- Posada en comú i elaboració de conclusions

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Identificar les espècies invasores de Catalunya, comprendre com han arribat i les conseqüències sobre l'ecosistema.
- Desvetllar l'interès i l'estima per la natura.
- Adquirir una visió global de l'ecosistema que ens envolta.
- Fomentar la cerca de solucions al problema i la forma d'evitar-lo.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Treball en grups
- Debat o contrast de punts de vista
- Comparació entre solucions
- Elaboració i generalització de conclusions

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes d'identificació de les diferents espècies
- Claus dicotòmiques senzilles
- Materials de l'entorn natural

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

HOTEL D'INSECTES

A QUI VA DIRIGIT

3r cicle d'educació primària. ESO

DURADA

3 hores

OBJECTIUS

Descobrir quines espècies d'insectes pol·linitzadors hi ha als voltants del centre, conèixer-ne les seves funcions dins l'ecosistema i construir un hotel d'insectes per al pati.



HOTEL D'INSECTES

5è i 6è de Primària. ESO

DURADA

3 hores

LLOC REALITZACIÓ

Pati de l'escola o voltants
del centre

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Cerca i observació d'insectes
- Explicació educadora
- Construcció hotel d'insectes

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Identificar els diferents insectes pol·linitzadors i la seva importància per a l'ecosistema.
- Fomentar la observació calmada com a entreteniment.
- Desvetllar l'interès i el respecte per la natura.
- Construir un hotel d'insectes per a l'escola.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Observació i manipulació estructurades
- Manipulació de materials diversos
- Contacte directe amb l'entorn
- Exercitació - pràctica

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes d'identificació d'insectes
- Claus dicotòmiques senzilles
- El pati de l'escola o els voltants del centre
- Materials de l'entorn natural
- Estructura de fusta per a l'hotel

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

150€ per grup

PLANTES MEDICINALS

A QUI VA DIRIGIT

3r cicle d'educació primària. ESO

DURADA

2 hores

OBJECTIUS

Descobrir quines plantes medicinals tenim més a la vora i com podem utilitzar-les per al nostre benefici.



PLANTES MEDICINALS

5è i 6è de Primària. ESO

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Pati de l'escola o voltants
del centre

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Cerca de plantes medicinals

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Familiaritzar-se amb les plantes medicinals de Catalunya.
- Descobrir com podem beneficiar-nos de les seves propietats.
- Desvetllar l'interès per la natura i l'ecologia.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Observació estructurada
- Intercanvi d'experiències
- Manipulació de materials diversos
- Contacte directe amb l'entorn

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes d'identificació de plantes
- Claus dicotòmiques senzilles
- El pati de l'escola o els voltants del centre
- Materials de l'entorn natural

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

FEM UN HORT ECOLÒGIC A L'ESCOLA!

A QUI VA DIRIGIT

3r cicle d'educació infantil. ESO

DURADA

Un curs acadèmic

OBJECTIUS

Adquirir coneixements sobre l'hort ecològic i fer-ne un al pati de l'escola. Aprendre a cultivar, saber quines són les verdures de cada temporada, tenir cura de l'hort, pensar estratègies per a controlar les plagues, etc.



FEM UN HORT ECOLÒGIC A L'ESCOLA!

5è i 6è de Primària. ESO

DURADA

Un curs escolar

LLOC REALITZACIÓ

Pati de l'escola

MÀXIM D'ASSISTENTS

50 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Sessió de creació de l'hort i informació (un matí o tarda)
- Sessions un cop al mes de 1-2h de durada per a tractar diferents aspectes relacionats amb la cura de l'hort, el conreu, els insectes que el visiten, etc. (6 tallers)

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Adquirir coneixements pràctics sobre com començar un hort ecològic i com tenir-ne cura.
- Reconèixer les verdures de temporada i afavorir-ne el consum.
- Reconèixer els animals favorables per a l'hort i els danyins, i trobar estratègies per a mantenir un equilibri.
- Assimilar coneixements de diferents temes relacionats amb l'hort.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Exercitació - pràctica
- Manipulació de materials diversos
- Observació estructurada
- Intercanvi d'experiències
- Contacte directe amb l'entorn

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Eines de l'hort
- Llavors
- El pati de l'escola
- Fitxes i materials complementaris
- Compostador
- Caixa niu
- Hotel d'insectes

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

990€ per grup



grup d'estudi
i protecció
dels ecosistemes
catalans



ARBRES DE PAPER

A QUI VA DIRIGIT

3r cicle d'educació primària. ESO

DURADA

1 hora

OBJECTIUS

Promoure l'ús responsable del paper a l'escola i el seu reciclatge a través d'un projecte que implicarà tot el centre.

Consulteu: <https://gepec.cat/arbresdepaper/>



ARBRES DE PAPER

5è i 6è de Primària. ESO

DURADA

1 hora

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

50 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Joc de taula
- Signatura contracte
- Primera cerca de paper per a reciclar (alumnes de 6è/4t ESO)

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Conscienciar sobre la importància del reciclatge de paper.
- Fer partícep a l'alumnat en el reciclatge a l'escola.
- Fomentar el reciclatge i l'ús responsable de paper.
- Afavorir el respecte i l'estima cap a la natura.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Joc de taula
- Exercitacio - pràctica
- Intercanvi d'experiències

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Joc de taula
- Fitxes i materials complementaris

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

L'ESCANYAPOLLS AL BOSC DE POBLET

A QUI VA DIRIGIT ESO

DURADA Un dia lectiu

OBJECTIUS

Sortida al camp utilitzant mètodes i pràctiques d'àmbit científic per a conèixer els boscos d'alt valor ecològic mediterranis.

Consultar: http://parcsnaturals.gencat.cat/ca/poblet/visiteu-nos/educacio_ambiental/dossier-sobre-boscos-dalt-valor-ecologic-mediterranis/



L'ESCANYAPOLLS AL BOSC DE POBLET

ESO

DURADA

Un dia lectiu

LLOC REALITZACIÓ

Voltants de la casa
forestal el Tillar, Poblet

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Rebuda i presentació
- Recollida de mostres
- L'hàbitat
- Pausa per a dinar
- Els processos ecològics
- Anàlisi de mostres i resultats
- Reflexió final

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Canviar l'escala i la perspectiva d'observar el bosc.
- Plantejar hipòtesis sobre l'ecologia de l'escanyapolls a respondre amb el treball de camp.
- Conèixer diferents mètodes de captura d'insectes i el paper de la fista morta i els arbres vells com a espai de refugi, cria i alimentació.
- Aproximar-se al concepte de microhàbitat.

- Treball en grup
- Treball de camp
- Realització d'un dossier d'activitats
- Elaboració d'hipòtesis

- Materials de l'entorn natural
- Suports didàctics diversos
- Claus dicotòmiques senzilles
- Materials d'observació d'insectes
- Fitxes i materials complementaris

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

ESPÈCIES PROTEGIDES A CATALUNYA

A QUI VA DIRIGIT ESO

DURADA 2 hores

OBJECTIUS

Què és una espècies protegida? Per què es protegeixen les espècies? Què implica que estiguin protegides? Animals i plantes? Quines espècies protegides hi ha a Catalunya? Respondrem aquestes preguntes i moltes més.



ESPÈCIES PROTEGIDES A CATALUNYA

ESO

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Treball en grups
- Elaboració de conclusions

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Adquirir nocions bàsiques sobre la catalogació d'espècies amenaçades.
- Descobrir les espècies vegetals i animals protegides a Catalunya.
- Reflexionar sobre els factors que les han dut a la necessitat de protecció.
- Fomentar respecte i amor cap a la natura.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Treball en grups
- Debat o contrast de punts de vista
- Elaboració i generalització de conclusions

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes d'identificació d'animals i plantes
- Fitxes i materials complementaris

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

145€ per grup

MATEMÀTIQUES A LA NATURA

A QUI VA DIRIGIT

ESO

DURADA

1 hora 30 min

OBJECTIUS

Les Matemàtiques no les han inventat els matemàtics
Les ramificacions dels arbres, els cargols, les gotes
d'aigua o les taronges, el nombre de pètals de les
flors, els flocs de neu, les cel·les de les abelles...
descobrirem tots aquests exemples i molts més..



MATEMÀTIQUES A LA NATURA

ESO

DURADA

1 hora 30 minuts

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Manipulació d'objectes i pràctica

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Conèixer les formes matemàtiques de la natura.
- Gaudir de les matemàtiques.
- Afavorir el contacte amb la natura.
- Desvetllar l'interès i l'amor per la natura i les matemàtiques.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Observació i manipulació estructurades
- Intercanvi d'experiències
- Exercitació - pràctica

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes i materials complementaris

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

145€ per grup

PARLEM DE CONTAMINACIÓ

A QUI VA DIRIGIT ESO

DURADA 1 hora 30 min

OBJECTIUS

Adquirir coneixements sobre contaminació lumínica, acústica, electromagnètica i més.



PARLEM DE CONTAMINACIÓ

ESO

DURADA

1 hora 30 minuts

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Debat
- Conclusions

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Identificar i diferenciar els diferents tipus de contaminació existents.
- Tenir una visió global de l'entorn.
- Inclinar-se cap a una actitud positiva i de respecte cap a la natura.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Debat o contrast de punts de vista
- Anàlisi i valoració

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes complementàries

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

QUÈ MENGEM?

A QUI VA DIRIGIT ESO

DURADA 1 hora 30 min

OBJECTIUS

Amb quins químics es fumiguen els cultius? Quins efectes tenen sobre nosaltres? I sobre el medi? Com podem evitar-ho?



QUÈ MENGEM?

ESO

DURADA

1 hora 30 minuts

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Debat
- Conclusions

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Familiaritzar-se amb les diferents formes de cultivar.
- Fomentar una alimentació saludable i ecològica.
- Adonar-se de la importància de la feina al camp.
- Desvetllar l'interès per l'ecologia.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Debat o contrast de punts de vista
- Intercanvi d'experiències
- Anàlisi i valoració

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes complementàries

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

PRODUCTES DE NETEJA I COSMÈTICA RESPECTUOSOS AMB EL MEDI NATURAL

A QUI VA DIRIGIT ESO

DURADA 2 hores

OBJECTIUS

Descobrir els ingredients dels productes de neteja i cosmètica que utilitzem al nostre dia a dia, quins efectes tenen, i buscar alternatives més sanes per a nosaltres i el medi.



PRODUCTES DE NETEJA I COSMÈTICA RESPECTUOSOS AMB EL MEDI NATURAL

ESO

DURADA

2 hores

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- Presentació
- Explicació educadora
- Treball en grups, pràctica
- Debat
- Conclusions

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Interpretar els ingredients dels productes cosmètics i de neteja.
- Adquirir habilitats per a poder consumir conscientment.
- Tenir una visió global de la salut.
- Inclinar-se per una actitud positiva davant la natura.
- Reflexionar sobre el consum.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Diàleg educadora-alumnat
- Observació estructurada
- Treball en grups
- Debat o contrast de punts de vista
- Anàlisi i valoració
- Comparació entre productes
- Elaboració de conclusions

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Recursos didàctics diversos com a suport gràfic
- Fitxes i materials complementaris
- Materials d'ús quotidià
- App mòbil

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

130€ per grup

APADRINA UNA PLANTA

A QUI VA DIRIGIT

EDUCACIÓ PRIMÀRIA I ESO

DURADA - 3 HORES
- 6 HORES (taller inicial + seguiment al llarg del curs)

OBJECTIUS

Aprendre què necessita una planta per a viure a un espai interior, descobrir què li agrada més a l'espècie escollida, aprendre a cuidar-la i descobrir com ens cuida ella a nosaltres. A la modalitat llarga es pot incloure l'aprenentatge de com fer esqueixos i anar-los a buscar a un bosc o camp proper.



APADRINA UNA PLANTA

ESO

DURADA

MODALITAT 1: 3 HORES

MODALITAT 2: 6 HORES

LLOC REALITZACIÓ

Aula

MÀXIM D'ASSISTENTS

25 alumnes

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

1. Introducció
2. Disseny i Investigació
3. Mesures de paràmetres
4. Relacions amb la nostra amiga planta
5. Conclusions i avaluació

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Descobrir el món vegetal i el medi ambient i valorar-los.
- Aprendre a dissenyar i realitzar una investigació.
- Experimentar mètodes de relació amb la planta per a resolució de preguntes.
- Aprendre a treballar en equip i a cooperar entre espècies.

METODOLOGIA DE TREBALL

- Metodologia amb Preguntes Guia: els alumnes dissenyen la investigació.
- La mesura de paràmetres amb aparells i el recull de dades en taules.
- Experimentació de mètodes de relació.
- Taula rodona d'experiències, conclusions i avaluació.

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Fitxa de treball
- Presentació d'espècies disponibles
- Videos educatius
- Aplicacions i aparells de mesura i per a reconèixer espècies

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU 4 € per alumne (sense material)
6€ per alumne (amb material inclòs)

BANYS DE BOSC

A QUI VA DIRIGIT

EDUCACIÓ PRIMÀRIA I ESO

DURADA

UN DIA LECTIU

OBJECTIUS

Equilibrar l'estat individual: millora l'atenció, l'ànim i la vitalitat, Explorar la pròpia percepció i la sensibilitat, el que otorga autoconfiança, millorar l'ambient de grup: es promou la integració i la comunicació serena, promoure la curiositat i el respecte vers l'entorn



BANYS DE BOSC

ESO

DURADA

UN DIA LECTIU

LLOC REALITZACIÓ

Entorn natural més proper o bosc a
escollir segons zona

MÀXIM D'ASSISTENTS

Entre 5 i 40 (es faran
grups de 10)

SEQÜÈNCIA D'ACTIVITATS

- 10 minuts d'introducció
- Relaxació
- Exploració guiada de l'espai amb els sentits
- Compartir sensacions
- Dinar i estona lliure
- Joc d'ecosistema o orientació (a escollir)

OBJECTIUS DIDÀCTICS

- Millorar l'atenció, la capacitat d'aprenentatge, d'observació i de deducció
- Fomentar les ganes d'investigar, aprendre i d'apreciar en el silenci
- Desenvolupar la capacitat d'expressar i compartir el que es percep
- Desenvolupar la comunicació amb l'entorn
- Descobrir l'ecosistema de bosc i/o la capacitat d'orientació.

METODOLOGIA DE TREBALL

- dinàmiques de grup
- diàleg monitor/a - alumne/a
- percepció estructurada
- contacte directe amb l'entorn

MATERIALS I RECURSOS UTILITZATS

- Materials de l'entorn natural
- Suport gràfic

INSCRIPCIONS

Més info i pre-reserva:
educa@gepec.cat

PREU

7€ per alumne

Dades de contacte:

educa@gepec.cat

977 33 11 42

www.gepec.cat

Av. Prat de la Riba, 18 2n (43201) Reus



grup d'estudi
i protecció
dels ecosistemes
catalans

