

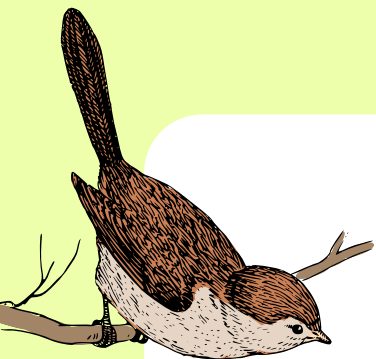
# **Catàleg de tallers**

**-Educambient SCCL-**



# Tallers de biodiversitat





# Construïm una caseta pels ocells

Amb aquest taller descobrirem quins són els ocells més comuns a les ciutats i el benefici de la seva presència.

Aprendrem a fer servir eines de **bricolatge** i construirem **caixes niu**.

Potenciem la **biodiversitat** del nostre entorn i gaudim dels ocells a **l'escola!**



Taller adreçat a tots els cicles de primària  
(6-12 anys)

Dinamitzat per 2 educadors/es ambientals

Durada: 2 hores

Preu: 175€



## Continguts

- Els ocells: diversitat, importància biològica, funció ecosistèmica i característiques principals.
- Les eines: eines bàsiques de bricolatge.
- Matemàtiques: mesurar, calcular, treball de les unitats de mesura, seguir instruccions d'un plànol, altres.
- Educació ambiental: comunicació dels coneixements adquirits en un material gràfic, ús de diferents llenguatges.

## Objectius

- Conèixer els ocells més comuns de la ciutat i les seves característiques principals.
- Prendre consciència de la importància dels ocells en els ecosistemes urbans.
- Aprendre a treballar amb les eines bàsiques de bricolatge.

## Metodologia

- Presentació i conversa sobre coneixements previs.
- Aprenentatge per descobriment en petits grups.
- Exposició al gran grup.
- Construcció de les caixes niu.
- Cloenda i instal·lació.



# Botànica en acció!

Amb aquest taller descobrirem el món vegetal a través de les fulles i flors de les plantes que ens envolten.

Aprendrem a fer servir eines de **bricolatge** i construirem una **premsa de fulles i flors**.



Endinsa't al món vegetal del nostre entorn i crea el teu propi herbari!



Taller adaptat per tots els cicles de primària (6-12 anys)

Dinamitzat per 2 educadors/es ambientals

Durada: 1 hora i mitja

Preu: 175€



## Continguts

- Les plantes: característiques principals, tipus de fulles i flors, diversitat, importància i funcions biològiques.
- Les eines: eines bàsiques de bricolatge.
- Matemàtiques: mesurar, calcular, seguir instruccions d'un plànol, altres.
- Educació ambiental: conservació i identificació de plantes, descoberta de l'entorn vegetal del territori, tècnica de recol·lecció de fulles i flors.

## Objectius

- Conèixer el cicle de vida de les plantes més comunes del nostre entorn i les seves característiques principals.
- Aprendre a premsar les fulles i flors per poder conservar-les.
- Aprendre a treballar amb les eines bàsiques de bricolatge.

## Metodologia

- Introducció sobre el cicle de vida de les plantes, tipus de fulles i flors (conversa).
- Construcció de la premsa (treball individual).
- Tècnica de recol·lecció de fulles i flors (treball en petit grup).
- Cloenda i valoració.





# Construïm refugis pels insectes

Amb aquest taller descobrirem el món dels **artròpodes** i  
construirem refugis per atraure a aquests animals i fer  
més rics els espais verds de l'escola.

Aprendrem a fer servir eines de **bricolatge** i  
construirem un **hotel d'insectes** per poder observar-los.

Potenciem la **biodiversitat** del nostre entorn i  
construïm refugis pels artròpodes a l'escola!



Taller adaptat per tots els cicles de primària (6-12 anys)

Dinamitzat per 2 educadors/es ambientals

Durada: 2 hores

Preu: 175€





## Continguts

- Els artròpodes: els 4 grups d'artròpodes i les seves característiques principals, importància i funcions biològiques.
- Les eines: eines bàsiques de bricolatge.
- Matemàtiques: mesurar, calcular, seguir instruccions d'un plànol, altres.
- Educació ambiental: aprenentatge per l'acció en la conservació de biodiversitat, observació de fauna, respecte envers la fauna, la natura i el medi ambient.

## Objectius

- Conèixer el món dels artròpodes i els diferents grups que poden habitar els amagatalls dels hotels.
- Descobrir els beneficis i la importància biològica dels artròpodes i insectes per l'ecosistema urbà.
- Construir un hotel d'insectes per afavorir la biodiversitat dels espais verds de l'escola.
- Aprendre a treballar amb les eines bàsiques de bricolatge.

## Metodologia

- Introducció al món dels artròpodes a través d'un joc (aprenentatge per descobriment i conversa)
- Construcció de l'hotel d'insectes.
- Instal·lació de l'hotel.
- Cloenda i valoració.



# Tallers de residus





# Il·luminem les deixalles!



Amb aquest taller aprendrem sobre les **tres erres** i el seu ordre d'importància. Amb l'objectiu de fomentar la reflexió sobre la necessitat de reduir i canviar els hàbits de consum actuals.

Posarem en pràctica el concepte de **reutilitzar**, tot construint petites làmpades a partir de pots de vidre que portaran els infants de casa.

Donem una segona vida als pots de vidre!



Taller adreçat al segon cicle de l'educació infantil (3-5 anys) i primer i segon cicle de primària (6-10 anys).

Dinamitzat per 1 educador/a ambiental.

Durada: 1 hora

Preu: 100€



## Continguts

- Les tres erres: reduir, reciclar i reutilitzar, ordre d'importància.
- Creativitat i imaginació en l'expressió i comunicació artística: producció artística amb diverses tècniques i procediments.
- Educació ambiental: sostenibilitat, hàbits de consum, economia circular, social i solidària.

## Objectius

- Aprendre el significat de les 3 erres i reflexionar sobre el seu ordre d'importància.
- Conèixer les 5 fraccions i què es pot reciclar en cada una d'elles.
- Valorar la importància de reduir la generació de residus.

## Metodologia

- Presentació i conversa sobre els hàbits de consum i les tres erres.
- Activitat pràctica en gran grup sobre l'ordre d'importància de les tres erres.
- Decoració artística individual de les petites làmpades fetes amb pots de vidre.
- Cloenda i valoració.





# Un mar de plàstics

Amb aquest taller tractarem la temàtica de la **contaminació de plàstics** als mars i oceans.

Ens endinsarem al fons marí a través d'una **carpa ambientada**, on tots els animals i algues estan fets amb restes d'envasos.

Explicarem un **conte** per entendre la problemàtica i després conversarem sobre què podem fer per reduir la generació de plàstics.



Aquest taller requereix el muntatge de la carpa (3m\*3m i 2,6 metres d'alçada), per tant, es necessita un espai interior on poder fer la instal·lació, com una sala polivalent, la biblioteca o sala d'actes.



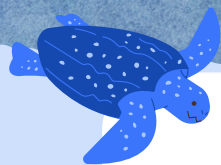
Taller adreçat al segon cicle de l'educació infantil (3-5 anys) i primer cicle de primària (6-8 anys).

Dinamitzat per 1 educador/a ambiental

Durada: 45min - 1 hora

Preu: a consultar





## Continguts

- Animals marins.
- Contaminació de plàstics al mar: causes i conseqüències dels plàstics per la vida marina.
- Educació ambiental: aprenentatge per l'acció en la protecció del mar, respecte envers la fauna, la natura i el món marí, reconeixement de problemàtiques ambientals i reflexió per a l'acció.

## Objectius

- Conèixer la problemàtica de la contaminació de plàstics al mar i oceans.
- Entendre a través del conte els efectes dels plàstics sobre els animals i la vida marina.
- Reflexionar sobre els nostres hàbits de consum i la necessitat de reduir el consum de plàstics.

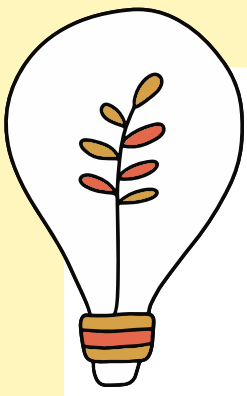
## Metodologia

- Introducció al món marí a través del reconeixement dels animals marins que hi ha a la carpa.
- Conta contes.
- Reflexió sobre què podem fer per reduir els plàstics que generem amb exemples pràctics i pròxims als infants.



# Tallers de sostenibilitat





# Les energies del futur

Amb aquest taller descobrirem quines són i com funcionen les **energies renovables** més utilitzades a Catalunya (energia solar, eòlica i hidràulica).

Reflexionarem sobre els **avantatges** i els **inconvenients** de cada tipus d'energia i construirem **maquetes** per entendre millor el seu funcionament.

Posem sobre la taula el model de consum energètic actual i les alternatives de present i futur!

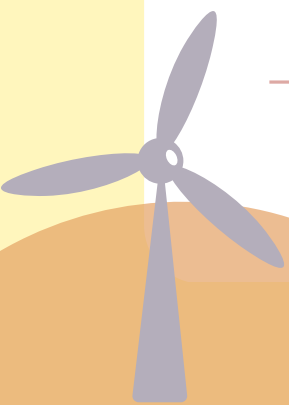


Taller adreçat al cicle superior de primària (8-10 anys) i primer cicle d'ESO (13-15 anys).

Dinamitzat per 2 educadors/es ambientals

Durada: 2 hores

Preu: 150€



## Continguts

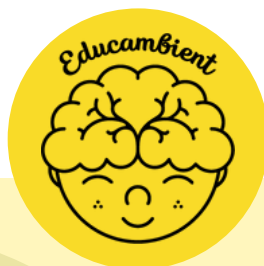
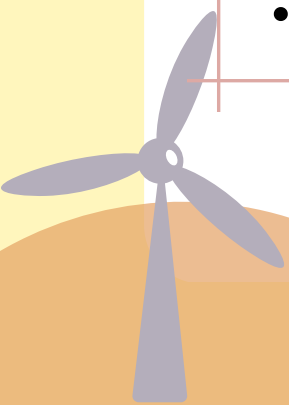
- Energies renovables: energia solar, eòlica i hidràulica, model de consum energètic actual i futur.
- Matemàtiques: seguir instruccions d'un plànol, construcció de maquetes, visió espacial.
- Educació ambiental: sostenibilitat, consum energètic, desenvolupament de l'esperit crític, reconeixement de problemàtiques ambientals i reflexió per a l'acció.

## Objectius

- Conèixer les fonts d'energia renovables i el funcionament de l'energia solar, eòlica i hidràulica.
- Desenvolupar l'esperit crític envers el model de consum energètic actual i la necessitat de canvi d'hàbits.
- Experimentar i desenvolupar habilitats manuals en la construcció de maquetes.
- Treballar en petits grups de forma cooperativa per aconseguir un objectiu comú.

## Metodologia

- Introducció teòrica sobre les 3 principals energies renovables a Catalunya: avantatges i inconvenients.
- Construcció de maquetes (treball en petit grup).
- Comprovació del funcionament a l'exterior.
- Cloenda i valoració.





# El joc del trivivclimàtic



El trivivclimàtic és un **joc cooperatiu** en què els infants aniran responnent preguntes de temàtica mediambiental i sobre l'**emergència climàtica**, amb l'objectiu d'aconseguir punts de forma cooperativa per salvar el planeta!



El joc pretén sensibilitzar sobre els 6 eixos principals:

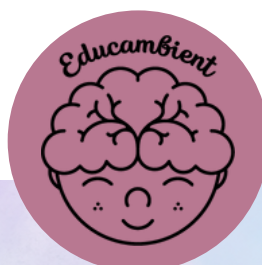
- Transport** (mobilitat sostenible)
- Energia i aigua** (transició energètica)
- Natura** (biodiversitat i canvi climàtic)
- Alimentació** (transició alimentària)
- Residus** (residu zero i canvi de model de consum)
- Hàbits** (transició cultural, economia social i solidària i circular)

Taller adreçat a tots els cicles de primària (6-12 anys)

Dinamitzat per 1 educador/a ambiental

Durada: 1 hora i mitja

Preu: 125€



## Continguts

- Emergència climàtica: transició energètica i cicle de l'aigua, residu zero, transició alimentària, transició cultural, canvi de model de mobilitat, biodiversitat i canvi climàtic.
- Educació ambiental: sensibilització sobre l'emergència climàtica a través del joc, reconeixement de problemàtiques ambientals, hàbits i accions per fer front a l'emergència climàtica.

## Objectius

- Aprendre quins són els 6 eixos de l'emergència climàtica i les seves causes i conseqüències principals.
- Conèixer a través del joc accions i hàbits que podem adoptar com a individus per tal de mitigar els efectes del canvi climàtic.
- Treballar en petits grups de forma cooperativa per aconseguir un objectiu comú.

## Metodologia

- Introducció sobre l'emergència climàtica (conversa).
- Explicació del funcionament del joc.
- Joc cooperatiu amb petits grups.
- Recompte de punts per salvar el planeta.
- Cloenda i valoració.

