

## CATÀLEG JOCS GEGANTS AULA AMBIENTAL SAGRADA FAMÍLIA

L'Aula Ambiental de Sagrada Família ofereix els seus jocs gegants (dissenyats per l'equip tècnic de l'aula) en préstec per a les entitats del territori que les demanen.

Les condicions de reserva dels jocs gegants són les següents:

- La petició s'ha de fer amb un marge de 15 dies.
- L'entitat haurà de venir a buscar el material a l'Aula Ambiental (C/Lepant 281) i l'haurà de retornar en el període de temps estipulat.
- Es recolliran les dades de l'entitat i la persona responsable d'aquesta en una fitxa de cessió de material.
- En cas de pèrdua o deteriorament del material deixat, l'entitat s'haurà de fer càrrec dels costos de reparació o substitució.

Tots els jocs venen amb instruccions d'ús per aprendre a jugar.



## CARTES ANIMALS DE BARCELONA

### Material:

- 14 cartes d'animals (X3)\*
- Portafolis/funda

**Pes:** 1kg

### Dimensions:

- 15x21cm / carta
- 15x21x1cm paquet cartes



### Instruccions de joc:

Per jugar al memory es barregen les cartes dels animals i es col·loquen sobre una superfície plana i neta formant una graella de 5x6 amb les cartes boca abaix. Cada participant té una oportunitat per ronda per trobar una parella d'animals.

Mentre es juga els i les educadores poden anar donant informació sobre els animals que apareixen durant el transcurs del joc i on els podem trobar a la ciutat i àrea metropolitana.

## JOC DEL MAR

Durant anys, hem utilitzat el mar com un gran abocador, una pèssima gestió dels nostres residus que està tenint terribles conseqüències sobre els mars i oceans del planeta i tots els animals i plantes que hi viuen. El Joc del Mar dona la oportunitat de parlar i reflexionar sobre aquest tema amb infants i famílies i convidar a tothom tenir una actitud proactiva i coresponsable. A més, també permet aprofundir en el reciclatge per tal de reforçar el coneixement sobre la gestió de residus i els seus processos.

### Material:

- 1 lona/taulell
- Peces:
  - 27 fitxes de residus
  - 1 peça de cranc
  - 1 peça de tortuga
  - 4 números de zones
- 1 dau gegant d'espuma de 6 cares
- Bosses de recollida selectiva
- Instruccions

### Pes: 3kg

### Dimensions:

- Lona estesa al terra = 150x150cm
- Lona dins la funda = cilindre de 152 cm de llarg X 13 cm de diàmetre
- Bossa de tela amb les peces = 30x20 cm





### **Instruccions de joc:**

El joc del mar és un joc cooperatiu, on entre totes les jugadores hem d'intentar netejar el fons marí i portar els residus al contenidor corresponent abans que el cranc torni a casa seva. Com ho farem? Utilitzant els daus!

Llençarem el dau blau.

- Si surt un 1, 2, 3 o 4 podrem moure un residu del nivell que marca el dau al superior (de l'1 al 2, del 2 al 3, del 3 al 4). En el cas del 3 al 4 l'haurem de classificar en el contenidor corresponent perquè es pugui reciclar o fer una bona gestió.
- Si surt un 5, podrem moure un residu del nivell que vulguem al superior.
- Si surt un 6, toca moure el cranc. En aquest cas, llençarem el dau vermell i mourem el cranc el nombre de caselles indicades. En cas de caure a una casella amb un número en negatiu, caldrà fer retrocedir el cranc el nombre corresponent.

### **A tenir en compte:**

- Quan mogueu residus, penseu sempre quin és el més perjudicial i, per tant, ens interessa abans treure del mar i de la platja.
- Si no podem treure tots els residus, quins ens interessa treure si o si del fons marí?
- On va cada residu? Sabem que se'n fa quan el llencem al contenidor? Podem prevenir la generació d'aquest tipus de residu d'alguna manera (cantimplora, carmanyola,...)?

## JOC DEL COMPOST

Gran part de les nostres deixalles són orgàniques, restes de menjar i plantes que utilitzem a casa. Aquest joc dona la oportunitat de parlar amb infants i famílies de tots els avantatges de compostar els nostres residus orgànics:

- Aprofitament dels recursos que s'han utilitzat per produir el menjar.
- Reducció de residus a incineradores o abocadors.
- Fomentar la presència d'insectes i altres animals.
- Transformar els residus en un material que s'utilitza per nodrir les plantes: el compost!!

A més, també ens permet explicar com es fa i la feina que realitzen els cuquets de terra i altres animals i organismes, que hem de tenir en compte per fer-ne i els millors aliats i també enemics del compost.

### Components del joc:

- 3 fitxes de persones
- 14 fitxes de cucs
- Dau de 6 cares
- 4 cartes de bones pràctiques
- Làmina Merla plastificada
- Bossa amb mostra de compost
- Lona
- Instruccions plastificades

**Pes:** 4 kg

### Dimensions:

- Lona estesa al terra = 150x150cm
- Lona dins la funda = cilindre de 152 cm de llarg X 13 cm de diàmetre
- Bossa de tela amb els components del joc = tote bag de 40x40cm



### **Instruccions de joc:**

L'objectiu d'aquest joc és aconseguir portar a tots els cucs fins la pila de compost per tal que puguin seguir descomponent les restes de residus orgànics que es generen als horts i a les cuines. Haurem d'evitar que la pila de compost es quedi sense cucs ja que, en aquest cas, haurem perdut.

El joc comença amb 4 cucs a la pila de compost i la resta sota la terra. Per aconseguir portar-los al compost anirem tirant el dau. Les opcions que ens poden sortir són:

- 1: Els jardiniers fan molt bé la seva feina! Agafa una carta de bones pràctiques per descobrir-les. Gràcies a les bones pràctiques dels jardiniers aconseguim que un cuc vagi a la pila del compost.
- 5 en vermell. Només es mou el jardiner vermell.
- 2, 3 i 4 en negre. Poden moure qualsevol dels 3 jardiniers.
- 6: La Merla te gana: un cuc de la pila de compost marxa cap a dins la terra per tal d'amagar-se i que la merla no se'l mengi!

Els farem avançar per les caselles i farem l'acció que pertoca en funció de la casella en la que caiem:

- Si l'hortaire que movem cau en una casella on hi ha un cuc, es mourà un cuc de la terra fins la pila de compost.
- Si un hortaire cau en una casella on hi ha el sol, el ratolí o la tisoreta, haurem de moure un cuc de la pila de compost fins la terra.

### **A tenir en compte:**

- Abans de començar el joc es recomana explicar el procés de compostatge, quins éssers vius hi intervenen, quins usos li podem donar els humans al compost, etc. Es pot fer servir la bossa amb la mostra de compost per estudiar-ne les característiques.
- Hi ha molts tipus de compost, podeu parlar del tipus que més us interessa:

*El compostador de jardí:* necessites un espai gran, a l'aire lliure i que la base no estigui pavimentada, és a dir, que estigui sobre terra i pedra. És òptim per tractar grans quantitats d'una vegada (restes de poda del jardí i gespa) Sobredimensionat si només hi vols tractar les restes de la cuina. Perfecte per cases amb jardins i horts urbans.

*El compostador circular:* resol el problema de tenir accés a una base de terra i pedra. Si només podem posar el compostador en una base pavimentada, s'aconsella aquest model que es troba a uns pams de terra. A més, dificulta que rosegadors i altres animalons no gaire desitjats visitin el nostre compost. És perfecte per combinar el compostatge amb vermicompostatge, ja que els cucs de terra hi poden treballar bé i és prou gran per tractar restes de cuina i de jardí, o de diversos veïns a l'hora. Experiències positives a menjadors escolars i comunitats de veïns.

*El vermicompostador:* ideal per la cuina, balcó o terrat (sempre que no li toqui el sol directe) i sobretot per a famílies. La matèria orgànica es descompon gràcies al sistema gàstric dels cucs de terra, per tant, el resultat és un hummus molt ric en nutrients perfecte per adobar els cossiols de casa. I.. Als menuts els encanta cuidar els cucs

- 
- Al final del joc es recomana llegir totes les cartes de bones pràctiques del compost per aprendre més sobre el seu procés.

## BÀSQUET DELS RESIDUS

Una de les maneres per que els residus que generem no tinguin tant impacte sobre la nostra salut i la del planeta, és el reciclatge. Reciclar és el procés pel qual un material en desús es transforma en un altre que podrà ser utilitzat novament. D'aquesta manera, s'aprofiten els recursos extrets i es redueix significativament el volum de residus al planeta. En aquest joc, haureu d'ajudar a la Tia Pepa (que seràs tu, educadora!) a classificar de manera correcta els residus en els diferents contenidors!

Vigila, hi ha alguns residus que són trampa i d'altres que ajuden a la Tia Pepa a reduir els residus que genera! Aquests els ha llençat per error i els haureu de recuperar.

### Components del joc:

- Caixes de cartró x6 (plegables)
- Boles de suro amb enganxina de diferents residus x23
- Instruccions plastificades
- Cistell de mimbre
- Cistella de tela per portar les boles

**Pes:** 7 kg

### Dimensions:

- Caixes de cartó plegades = 110x80 cm cada una.
- Caixes de cartó desplegadas = 100x40x120 cm (estructura muntada)
- Boles de suro = 8cm de diàmetre cada una
- Cistella de tela per portar les boles = 40x35 cm







### **Instruccions del joc:**

La tia Pepa surt al carrer i aprofita amb tants contenidors diferents! Així que necessitem la vostra ajuda!

Per torns, cada infant haurà d'anar agafant una pilota de surto, mirar i explicar a la resta de companys quin objecte o residu és, de que creu que està fet i a quin contenidor el llençaria. Si hi ha dubtes, ho podem debatre en el grup fins que hi hagi consens. I ha arribat el moment de tirar. Un a un, anirem buidant la cistella de la tia Pepa fins que haguem posat tots els contenidors. Però, al tanto! Entre tots aquests residus hi ha 4 objectes de la Tia Pepa que utilitza per no fer tants residus i, sense adonar-se, els ha posat al cistell de les escombraries. Aneu al tanto no els llenceu!

Primer farem una primera ronda des d'un metre i mig i a la segona podem ampliar la distància.

A les instruccions del joc hi ha la llista de tots els residus amb els que jugareu i on s'han de llençar segons tipologia.

L'educador o educadora pot anar explicant els residus i divulgant sobre la seva bona gestió gràcies a les explicacions de les instruccions.

## MEMORI DELS RESIDUS

Avui en dia és molt fàcil trobar alternatives als productes d'usar i llençar, creus que els coneixes tots? Els tens a casa i els fas servir habitualment?

Amb aquest memori veurem si de debò ets un consumidor responsable camí del 0 waste.

### Components del joc:

- 20 làmines de fusta amb imatges pirograbades de residus i la seva alternativa 0 waste.

**Pes:** 5 kg

### Dimensions:

- 20 làmines de 21x15 cm



### Instruccions del joc:

Barreja les làmines de fusta i reparteix-les per la zona de joc creant una quadrícula de 5x4. Veuràs que algunes làmines tenen un símbol de reciclatge i unes altres amb un cubell de brossa.

Les parelles són Producte d'usar i llençar / Producte reutilitzable. Els productes d'usar i llençar són els que tenen el cubell de la brossa dibuixats, mentre que el símbol del reciclatge és el dels productes reutilitzables, hauràs de trobar les parelles tenint un intent per ronda.

El joc acaba quan has trobat totes les parelles.

## BIOJOC

Coneixes tots els ecosistemes del territori català? La flora, la fauna i les relacions d'interdependència que existeixen entre ells?

El Biojoc és un joc de cartes dissenyat per alumnes de primària dins del projecte «Totes protegem la biodiversitat», on aprendràs més sobre els ecosistemes del nostre entorn i els impactes positius i negatius que els éssers humans poden tenir sobre la biodiversitat.

Totes protegem la biodiversitat és un projecte escolar que es duu a terme en diferents poblacions de l'AMB que treballa amb els infants participants la sensibilització envers la biodiversitat urbana i la diversitat humana mitjançant la metodologia d'Aprenentatge i Servei. Es duu a terme en dos cursos escolars: en el primer el servei que se n'esdevé és un joc de cartes sobre biodiversitat (pensat amb criteris d'inclusió referents a baixa visió, diversitats intel·lectuals i diversitats motrius); en el segon curs escolar es creen audioguies que complementen itineraris pel medi natural per a diversitats visuals i sensorials diverses.

És un projecte propi finançat per la Generalitat de Catalunya on Espai Ambiental despleguem els valors i relats que ens representen, tant en la metodologia com en els continguts i objectius treballats amb els infants i comunitat educativa.

El joc de cartes està disponible per descàrrega lliure, però si vols demanar-lo en préstec, pots demanar-lo a l'aula ambiental.

- Aprèn a jugar aquí → [YouTube - Presentació Biojoc](#)
- El joc de cartes te'l pots descarregar a la web [Capgira el rumb – Recursos](#)

