

PROJECTE ARBRES DE PAPER

CONTINGUTS GUIÓ DIDÀCTIC ACTIVITAT PEL CURS 2005-2006

Projecte Arbres de Paper

Texts de Ferran Aguilar, Flor Sánchez i Anna Batet

GEPEC-EdC

<http://arbresdepaper.gepec.org>

educa@gepec.cat

Presentació

El passat curs escolar, els xiquets i xiquetes del Camp de Tarragona van aprendre a reconèixer el seu entorn proper i com evitar alguns dels problemes ambientals que pateix. Mitjançant l'activitat que es va realitzar a l'escola, van aprendre a diferenciar els nostres boscos i a conèixer la història de la fabricació de paper. En aquesta segona fase del projecte, es realitzarà una exposició itinerant per totes les escoles, on el personatge d'en Rafael Puig i Valls continua animant la canalla a fer un bon ús del paper i, en conseqüència, dels nostres boscos.

Per començar, s'organitzen reunions informatives amb els docents dels centres per informar del projecte.

Les activitats que realitza l'alumnat del darrer curs de primària, consisteixen: primer, en la projecció d'un audio-visual, on aprenen a diferenciar els nostres boscos, coneixen el cicle de la matèria i la història de la fabricació del paper, d'una manera molt atractiva.

Després, a partir d'un joc, aprenen a valorar quin és l'estat del paisatge que hi ha representat al dibuix d'un tauler, on apareixen una sèrie de problemes ambientals.

Finalment, els nens analitzen aquestes problemàtiques i busquen les solucions més adients.

Recomanacions prèvies

Per a l'audio-visual

L'espai on es realitzi la projecció haurà d'estar preparat quan arribi l'educador/a, i l'alumnat haurà d'estar assegut al voltant, de manera que tots vegin bé la pantalla.

Per al joc

Abans d'iniciar l'activitat a la classe, els alumnes han d'estar dividits en 4 grups (5-6 persones aprox.). Per a realitzar l'activitat també és necessari col·locar unes taules al centre de l'aula, ja que les dimensions del tauler són grans i els alumnes s'han d'agrupar per equips al voltant d'aquest, per tant, ja han d'estar separats per grups abans de començar.

Metodologia

Presentació de l'activitat

L'educador/a explica l'activitat que tot seguit realitzarà l'alumnat.

L'audiovisual (20 min.)

Per tal de fer més atractiva l'activitat es projectarà un audio-visual comentat per l'educador/a. Aquest consisteix en un passatge d'imatges on apareixen: les plantes i animals del bosc, els diferents tipus de boscos i la història de la fabricació del paper.

El joc (35 min.)

PROJECTE ARBRES DE PAPER

El joc consta d'un tauler de grans dimensions, unes fitxes en forma d'arbre diferenciades per colors, i uns identificadors per grup.

En començar mostrem el tauler i analitzem el paisatge i els elements que hi són representats. Tot seguit cada equip escull un representant que doni les respostes (no s'admetran respostes de cap altre participant de l'equip) i es reparteixen les fitxes que representaran a cadascun. Finalment, s'expliquen pas a pas les normes del joc i... a jugar!

La valoració de l'activitat i la posada en comú (5-10 min.)

En acabar, els alumnes valoren l'activitat i exposen els seus dubtes. A partir d'aquí, les escoles han de continuar l'activitat durant la resta del curs. Setmanalment, cada classe ha de calcular els quilos de paper recollit per a reciclar. Hi ha d'haver un grup encarregat de fer-ho, el qual després enganxarà al pòster-calendari les fulles adhesives de l'arbre, on s'escriurà el pes del paper recollit durant la setmana. Per a calcular els quilos de paper recomanem pesar la paperera de la classe un sol cop i després utilitzar aquest pes com a mesura base.

Guió general dels continguts

L'audio-visual

1. Els boscos autòctons (alzinars, rouredes, fagedes...)
2. Les estacions de l'any en el paisatge
3. Les fulles i la matèria orgànica
4. Els descomponedors
5. La fabricació de paper i la seva història
6. La figura de Rafael Puig i Valls
7. L'ús del paper i derivats
8. Problemes ambientals
9. Les tres R

El joc

Es tracten tots els temes que surten a l'audio-visual amb preguntes, proves de mímica i trapes. Per exemple:

- animals que viuen a la fullaraca, al bosc...
- el nom dels arbres del bosc
- utilitats del bosc
- el bosc i els incendis forestals
- reciclatge i civisme

Material per al professor/a

- guió didàctic (dia de la reunió)
- pòster-calendari i les fulles adhesives de l'arbre
- dossier d'activitats de les entitats organitzadores
- bibliografia general i webs d'interès

Dades de contacte

Projecte Arbres de Paper

GEPEC- EdC

Tel. 977 34 26 04

www.arbresdepaper.gepec.org educa@gepec.cat