

## Senyalitzem les espècies d'arbres

### Dades generals:

IES Gabriela Mistral

Baix Llobregat

Josep Farregut

jfarregu@xtec.cat



### Dades de l'experiència:

"Els alumnes de l'aula oberta de l'IES Gabriela Mistral de Sant Vicenç dels Horts han dut a terme un projecte de sensibilització mediambiental a través del marcatge dels tipus d'arbres que hi ha a un parc proper a l'escola."

Als peus del nostre IES hi ha un parc, el parc del Pi Gros, on es fan diferents activitats escolars, i altres activitats de l'Ajuntament. El nostre projecte és marcar les diferents espècies de plantes i arbres que hi ha i fer un tríptic explicatiu d'aquestes espècies.

Aquest projecte ha estat desenvolupat pels alumnes de l'Aula Oberta de l'IES Gabriela Mistral. El fet de ser alumnes de l'aula oberta, comporta uns avantatges i alguns inconvenients.

Els avantatges:

L'aula oberta està estructurada amb diferents projectes, i cada projecte ajuda a assolir les competències bàsiques, sense necessitat de fer les matèries com a tal.

L'organització horària és més flexible.

La majoria d'hores es realitzen amb dos professors, això facilita l'execució dels projectes, com també la facilitat de realitzar sortides.

El grup classe és un grup reduït d'alumnes, que treballen millor en projectes, on els aprenentatges són més significatius i manipulatius.

Aquests alumnes tenen un grup de professors més reduït, voluntari i amb molta implicació.

Alguns inconvenients:

Els alumnes tenen unes mancances d'aprenentatge acadèmic important, tenen l'autoestima molt baixa, i constants conflictes amb el professorat i l'alumnat, tenen manca d'interès per les classes reglades i amb assumptió escassa de compromisos.

El nostre projecte

Un cop vam decidir dur a terme el projecte vam haver de començar per aprendre a treballar la fusta i la tècnica del pirogravat ja que era així com volíem fer la senyalització. Al mateix temps també hem estat buscant tota la informació dels arbres que hi ha al parc i de les seves característiques, amb la finalitat de fer un tríptic divulgatiu. Un cop hem tingut les senyals i hem fet la identificació dels arbres hem procedit al seu marcatge. Creiem que mitjançant el marcatge de l'arborat, s'identifiquen i es donen a conèixer les espècies d'arbre del parc i això, facilitarà la realització de les diferents activitats que s'organitzen al parc.

Alguns petits entrebancs:

Finalment ens hem adonat que el tríptic no pot ser divulgatiu, haurà de ser intern, perquè el nivell de redacció dels alumnes no ha assolit el nivell desitjat. D'altra banda, el marcatge dels arbres s'ha fet clavant la fusta al terra però sense posar ciment, perquè la Mancomunitat de Municipis, no ens ha deixat fer un marcatge definitiu.

La valoració del projecte al llarg d'aquest curs ha estat molt positiva i considerem que la continuïtat d'aquest projecte és necessària, s'han d'anar reposant les marques que puguin desaparèixer, i també es poden marcar els diferents matolls que hi ha. Ens agradaria molt ha d'aconseguir poder fer un tríptic divulgatiu.

**Redacció:** Josep Farregut, setembre 2009

### **Aprenentatges que s'han donat:**

Els objectius d'aprenentatge proposats són els següents:

- Conèixer i valorar el nostre entorn. Promoure la millora del medi ambient.
- Conèixer les diferents espècies de plantes i d'arbres del nostre entorn.
- Ser capaç de treballar pel bé dels altres i del món.
- Treballar en grup.
- Treballar la fusta i el pirogravat. Aprendre a fer ciment.
- Conèixer i gestionar diferents programes informàtics.
- Conèixer i saber expressar-se amb diferents mitjans de comunicació.
- Aprendre a introduir dades a la web del centre.
- Aprendre a parlar en públic.



### **Descripció del servei:**

Ens proposem un servei de sensibilització mediambiental que es concreta en:

- Donar a conèixer les espècies de plantes i d'arbres del nostre entorn.
- Promoure la millora del medi ambient.
- Facilitar la realització de diferents activitats al parc, a nivell escolar o d'ajuntament, gràcies al tríptic de suport.

**Àmbits de servei:** Medi ambient

**Matèries implicades:** Tecnologia, Experimentals.

**Nivells educatius:** Educació obligatòria

**Edats dels participants:** 14-16 anys

**Data d'inici del projecte:** Octubre 2008

**Data de finalització del projecte:** En curs

**Entitats que participen a l'experiència:** IES Gabriela Mistral

### **Dades de contacte:**

Adreça: C/ Oisca 95-105

Població: Sant Vicenç dels Horts

Comarca: Baix Llobregat

Telèfon: 93 656 00 00

Correu electrònic: a8053340@xtec.cat

Web: <http://phobos.xtec.cat/iesgabrielamistral/>