

2A FIRA DE PROJECTES AMBIENTALS AMB INSTITUTS



Institut Marianao

IMPULSANT LA BIODIVERSITAT AL MARIANAO

Construcció d'una bassa d'amfibis i revitalització de l'hort després de la sequera.

DESCRIPCIÓ

En aquest projecte, hem dut a terme dues accions principals: la construcció d'una bassa per a amfibis i la revitalització de l'hort del nostre centre.

La bassa serveix per restaurar la biodiversitat local, oferint un refugi a espècies afectades per la pèrdua d'hàbitats naturals. Amb la revitalització de l'hort, contribuïm a crear un ecosistema més diversificat que atrau pol·linitzadors com abelles i papallones, així com altres insectes que ajuden a mantenir l'equilibri ecològic.

En ell hem participat entre 30 i 40 alumnes.



OBJECTIUS

- 1 Millorar la biodiversitat del centre, afavorint la presència d'amfibis i altres espècies amb la construcció de la bassa i la diversificació dels cultius a l'hort.
- 2 Sensibilitzar la comunitat educativa fomentant en la consciència ecològica i la responsabilitat ambiental, implicant-la activament en el projecte i en la cura de la natura.

IMPACTE

Hem adquirit coneixements i implicació activa els alumnes, professorat i membres de la comunitat educativa. Aprenent de manera directa sobre la restauració ambiental, les espècies locals i les pràctiques sostenibles. Aquest projecte també ens permetrà fer treballs de camp i recerca.

Hem fomentat valors de sostenibilitat, de responsabilitat ambiental, la implicació comunitària i la col·laboració mitjançant la construcció i cura de l'hàbitat d'amfibis i l'hort.

Millora del benestar emocional de l'alumnat amb el contacte amb la natura i la participació en aquestes activitats ecològiques, creant un entorn més saludable i agradable per a tothom al centre.



ACCIONS

Bassa per amfibis:

Hem construït una bassa amb l'objectiu de crear un espai adequat per als amfibis, oferint-los una font d'aigua constant que afavoreix la biodiversitat local. Hem treballat conjuntament amb el Centre d'Estudis La Rutlla, que ens ha aportat el coneixement tècnic necessari per garantir la qualitat ecològica de l'espai.

Revitalització de l'hort:

Hem revitalitzat l'hort no només com a eina educativa per a l'alumnat, sinó també com a recurs per restaurar la biodiversitat, ja que atrau pol·linitzadors i altres insectes beneficiosos per al nostre entorn. Els alumnes participem activament en la seva cura i gestió.



Sant Boi Respira + Verd compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU



Pla de Recuperació,
Transformació
i Resiliència



Finançat per
la Unió Europea
NextGenerationEU



2A FIRA DE PROJECTES AMBIENTALS AMB INSTITUTS



Institut Marianao IMPULSANT LA BIODIVERSITAT AL MARIANAO

Estudi de la biodiversitat de flora, creació d'etiquetes identificatives i eliminació d'espècies invasores i la construcció de caixes niu i refugis per a ratpenats

DESCRIPCIÓ

En aquest projecte, ens hem centrat a fer un estudi detallat de la flora del nostre centre educatiu, amb l'objectiu d'identificar i documentar les espècies vegetals. A partir d'aquest estudi, hem fet etiquetes identificatives per a cada planta i hem eliminat espècies invasores que podrien afectar negativament la biodiversitat del nostre entorn. A més, hem construït caixes niu i refugis per a ratpenats, per proporcionar-los un espai segur i afavorir-ne la presència al nostre institut.

En ell hem participat entre 30 i 40 alumnes.



OBJECTIUS

- 1 Identificar i documentar la flora del nostre centre educatiu.
- 2 Conscienciar sobre la importància de les espècies autòctones i el seu paper en el manteniment de l'equilibri ecològic.
- 3 Entendre els perills que representen les plantes invasores i com poden afectar negativament els ecosistemes naturals competint per recursos essencials com l'aigua, el sol i els nutrients.
- 4 Contribuir a la millora de la biodiversitat, proporcionant refugis segurs per als ratpenats, afavorint així la seva preservació i el seu paper en el control biològic de plagues.
- 5 Sensibilitzar sobre la fauna nocturna, els ratpenats com a espècies clau per a la protecció dels ecosistemes i la seva funció ecològica.

IMPACTE

Ens ha ajudat a conèixer millor la flora local i a diferenciar espècies autòctones i invasores, fomentant la consciència ambiental i la responsabilitat ecològica en veure l'impacte d'espècies invasores en l'entorn natural.

També hem après de manera pràctica sobre les plantes creant les etiquetes, hem descobert la importància dels ratpenats en el control de plagues contribuint a crear un entorn més equilibrat i saludable al nostre

LA BIODIVERSITAT A L'INS MARIANAO

AROMÀTIQUES
Romaní (*Salvia rosmarinus*)
Sàvia (*Salvia officinalis*)
Qrenga (*Origanum vulgare*)
Farigola (*Thymus vulgaris*)

ZONA DE BOSC I MATOLLAR
Pi blanc (*Pinus halepensis*)
Alzina (*Quercus ilex* L.)
Carric (*Quercus coccifera*)
Canarret (*Castanea sativa*)
Olivera (*Olea europaea*)

PLANTES MEDITERRANES
Murtall (*Sideroxylon frax*)
Llentisques (*Lentisques*)
Margalló (*Chamaecyparis humilis*)
Aladern (*Phytolacca dioica*)
Cisteta (*Spartium junceum*)

HORT ESCOLAR
Remolassa (*Brassica vulgaris*)
Enciam (*Lactuca sativa*)
Favara (*Vicia faba*)
Madures (*Phaseolus vulgaris*)
Col Kale (*Brassica oleracea* var. capitata)

ZONA D'OMBRA
Mimosa comuna (*Mimosa catalpa*)
Platan comú (*Platanus x hispanica*)

ZONA VERDA
Gramínees



ACCIONS

Hem fet un estudi exhaustiu de les espècies vegetals del centre per identificar quines són autòctones i quines invasores.

Hem dissenyat i col·locat etiquetes identificatives per facilitar el reconeixement de les espècies entre l'alumnat. Alhora, hem iniciat un pla d'eliminació de les espècies invasores.

Hem construït diverses caixes niu i refugis per a ratpenats amb materials naturals i de fàcil accés. Aquestes caixes s'han col·locat en llocs estratègics del centre, com arbres o parets d'edificis, amb l'objectiu que els ratpenats puguin establir-s'hi i utilitzar-les com a refugi o lloc de cria.

