

# I... Llavors què?

## Escola Rubió i Ors (Reus) i la URV

### Abstract

One year ago, after observing the parks and streets of Reus, we realized that our city was grey, with a lack of nature.

We talked about the city that we want and we concluded that we should do something in order to increase the green zones and the biodiversity of our neighborhood, improving, as a consequence, the biodiversity of Reus.

We have spent a lot of months researching how to build a *Butterfly Garden* because we discovered that, in the last 15 years, the butterflies population have decreased in a half.

Today, we have three Butterfly Gardens in our school, and we have been able to observe that so many insects are living there, including butterflies.

### 1 Introducció

Durant la nit de la recerca del curs 2022 ens vam adonar que a Reus hi havia poques zones verdes. Després d'investigar la importància d'aquest fet, vam demanar al consistori a través d'una performance que actués per renaturalitzar la ciutat. En la nit de la recerca del curs 2023, vam analitzar què s'havia fet, i en veure que l'Ajuntament no havia actuat, vam decidir començar a canviar el nostre barri repartint plantes als veïns i veïnes de l'escola. També vam veure necessari construir jardins de papallones a l'escola per fomentar la biodiversitat.

### 3 Recursos i materials

Guies especialitzades en jardins de papallones i hem consultat articles científics i webs sobre el tema.

Materials: estris de jardineria i eines de mesura.

### 2 Pregunta investigable

Què podem fer per millorar les zones verdes i la biodiversitat de Reus?



### 4 Mètode

Hem fet observacions sistemàtiques del nostre entorn, hem investigat a través d'internet, de guies, ens han format experts en el tema i hem posat en pràctica l'assaig-error.

Hem dut a terme debats per arribar a acords, hem exposat les nostres idees i hem treballat de forma cooperativa.

### 5 Resultats/ idees

Hem aconseguit crear jardins de papallones que, en molt poques hores, ja van atraure insectes com la papallona barrinadora de geranis i la *Vanessa Atalanta*. A més, gràcies al jardí de papallones hem renaturalitzat part del nostre pati.

### 6 Conclusions i aprenentatges

Hem après a aplicar continguts de matemàtiques en contextos significatius, a cuidar el nostre entorn, a valorar la biodiversitat que ens envolta.

Hem gaudit del treball amb els companys i companyes, hem après que junts podem anar més lluny, i hem entès que, per molt petits que siguem, podem dur a terme accions que canviïn el nostre entorn.



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI



Co-funded by  
the European Union

lanitdelarecerca.cat

Aquest projecte està cofinançat pel programa de recerca i innovació Horizon Europe de la Unió Europea sota el projecte NitRecerCat (101061189)