

# PLÀSTICS SÍ, PLÀSTICS NO?

## Els plàstics ajuden a millorar la vida de les persones?

### Escola Miralletes (Barcelona) i la UB

#### Abstract (en anglès)

In this project, sixth year students explored the advantages and disadvantages of using plastics. They have learned that while plastics offer us a lot of convenience, they also come at a cost to the environment and our health. They have come to the conclusion that it is important to find ways to reduce their use and find more environmentally friendly alternatives.

Students have understood that everyone has a role in this matter. They have learned that we can take small actions like avoiding single-use plastic products or recycling the ones we already have. They have also seen the importance of working together as a community to make meaningful changes.

In conclusion, this project has given students a better understanding of the problems of plastics and given them the tools to make more responsible and sustainable decisions for the future.

#### 1 Introducció

Estem envoltats per una gran varietat d'objectes fets de plàstics: envasos alimentaris, material mèdic, transports... Malgrat que han millorat en molts aspectes la qualitat de vida de les persones, també és evident l'impacte negatiu sobre el medi ambient i la salut humana. Cal trobar un equilibri entre els beneficis dels plàstics i els seus efectes adversos per crear un món més sostenible i saludable per tothom.

#### 3 Recursos i materials

- Llibres i articles sobre el cicle de vida dels plàstics, el seu impacte en el medi ambient i possibles solucions.
- Sessions amb investigadors que ens expliquin com són els plàstics per dins i de quins elements estan fets.
- Activitats de recollida i classificació de residus plàstics, col·laboració amb la comissió sostenible de l'escola per crear una campanya de sensibilització.
- Diari d'aula per deixar constància de tot l'aprenentatge.

#### 2 Pregunta investigable

La proposta que es fa a l'alumnat és la següent:

**"Creieu que els plàstics ajuden a millorar la vida de les persones?"**

A partir d'aquí es presenten altres qüestions, tals com: Els plàstics ajuden a millorar la nostra salut? Per què hi deu haver tants materials fets de plàstic? Què podem fer nosaltres per no generar tants residus de plàstic?

#### 4 Mètode

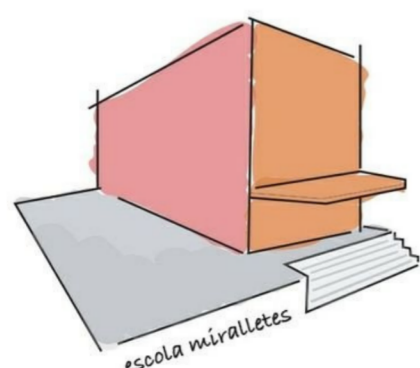
- Investigació: recerca (l'impacte dels plàstics en la nostra vida quotidiana i en el medi ambient) en llibres, articles, notícies, trobades amb investigadors de la UB.
- Col·laboració: treball en equip per tractar temes relacionats amb els plàstics i confeccionar entre tots el mapa de relacions.
- Experiències pràctiques: recollida i classificació de residus.
- Debats: reflexió sobre temes d'actualitat relacionats amb els plàstics.

#### 5 Resultats/ idees

- Accions comunitàries: iniciatives de millora ambiental a l'escola juntament amb la comissió sostenible de l'escola.
- Propostes d'accions per reduir el consum de plàstic a casa i a l'escola.
- Xerrades a altres cursos de l'escola per compartir coneixements.
- Proposta a la regidoria del districte de Sant Martí sobre l'ús de material urbà sostenible amb plàstics reciclables en motiu de la remodelació del parc de can Miralletes.

#### 6 Conclusions i aprenentatges

- Els plàstics ens aporten molts beneficis en termes de comoditat i eficiència però també hem de ser conscients dels costos ambientals i de salut.
- Cal adoptar alternatives més sostenibles i conscienciar sobre la importància de reduir l'ús de plàstics per protegir el medi ambient.
- Tots podem ser agents de canvi en les nostres comunitats i prendre decisions més sostenibles.



UNIVERSITAT DE  
BARCELONA



lanitdelarecerca.cat



Co-funded by  
the European Union

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