

# Plàstics sí, plàstics no?

Escola Miralletes, Barcelona

Ona López, 1r ESO - va fer el projecte a 6è

Hafsa El Hauat, 1r ESO - va fer el projecte a 6è

Lluc Rus, 1r ESO - va fer el projecte a 6è

Angeles Ramos, 1r ESO - va fer el projecte a 6è

Mònica Martínez, Universitat de Barcelona

José Antonio Padilla, Universitat de Barcelona

Elena Xuriguera, Universitat de Barcelona



#NitRecerCat



Co-funded by  
the European Union

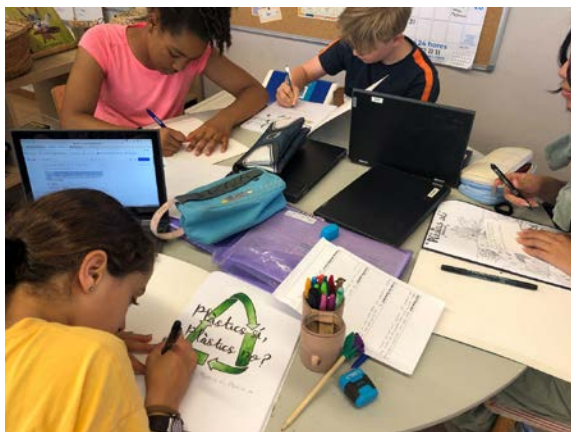
Aquest projecte està cofinançat pel programa  
de recerca i innovació Horizon Europe de la Unió  
Europea sota el projecte NitRecerCat (101061189)

[www.lanitdelarecerca.cat](http://www.lanitdelarecerca.cat)



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

- Els plàstics **ens ajuden** en moltes coses del nostre dia a dia, com ara conservar els aliments frescos, fabricar joguines, etc. Tenen, però, un cost important: la **contaminació**. Molts plàstics els quals llencem acaben als nostres oceans, rius i boscos, fent mal als animals i la natura.
- **D'on provenen** els plàstics, **de què estan fets**, què passa quan els llencem fora? És important trobar **alternatives** més sostenibles per paliar aquest impacte dels plàstics en el medi ambient.
- Explorar diferents estratègies que es poden utilitzar per reduir l'ús dels plàstics, com ara la **reutilització**, el **reciclatge**, l'ús de materials biodegradables o la **reducció** del seu consum ens donarà eines pràctiques per prendre accions concretes.









# Què hem après? Principals conclusions i aprenentatges

Els plàstics han contribuït a **millorar la vida de les persones** en molts aspectes: a l'àmbit de la salut, a l'àmbit de l'alimentació, del transport... Ara bé, tothom és conscient que els plàstics són un **problema creixent** i les dades cercades ens ajuden a veure la magnitud del problema. Tan important és trobar un **equilibri entre els avantatges i els inconvenients** dels plàstics per millorar la qualitat de la vida de les persones de manera sostenible com prendre **decisions responsables** que tinguin en compte els impactes d'aquests en el **medi ambient**.



**GRÀCIES ALS PLÀSTIC**

El nostre experiment està ple de productes nous en plàstic. Com que el plàstic és lleuger i resistent és més fàcil transportar aquest productes. Comparant dues ampolles de l'altre y mig, una de plàstic i una altra de vidre, l'ampolla de plàstic de 1,5l pesa uns 30g i la de vidre uns 350g. L'ampolla de plàstic no només pesa menys que la de vidre sinó que a més, no es trencava. Gràcies als plàstics els cotxes actuals són més lleugers que els que es fabricaven amb peces de metall. Els avions i nau espacial ara també pesen menys pesa menys necessiten menys combustible per viatjar a la màxima distància. Així, doncs, els plàstics ens ajuden a estalviar energia.

**Conclusió dels plàstics**

En classe nos preguntem: PLÀSTICS SI, però com fem mal al planeta. M'avors agafa plàstic i llença al mar i els peixos els mengen i ells altres mengen per ells i ells ens estan matant a nosaltres mateixos.

**Plàstics si a Plàstics no?**

**CONCLUSIO Plàstics**

1. Els plàstics són un material sintètic que es fa amb petroli i gas natural. És un material molt dur i resistent.

2. Els plàstics són molt lleugers i fàcils de transportar.

3. Els plàstics són molt resistents i duren molt temps.

4. Els plàstics són molt versàtils i es poden utilitzar per a moltes coses.

5. Els plàstics són molt fàcils de reciclar.

**EVALUACIÓ PLÀSTICS SI, PLÀSTICS NO?**

Plàstics si però els plàstics són molt per al medi ambient, els plàstics poden alterar substàncies químiques i tarden molt a descompondre. També pot ser un perill en la salut humana.

**La meua conclusió**

El plàstic és un material sintètic que es fa amb petroli i gas natural. És un material molt dur i resistent. Els plàstics són molt lleugers i fàcils de transportar. Els plàstics són molt resistents i duren molt temps. Els plàstics són molt versàtils i es poden utilitzar per a moltes coses. Els plàstics són molt fàcils de reciclar.

