



GOOD KARMA
PROJECTS
ACTION FOR THE PLANET

DOSSIER ACTIVITAT

PROJECTE MEDPELLETS

CIÈNCIA CIUTADANA I
EDUCACIÓ AMBIENTAL

ESCOLA VALDELORS

20.10.2025



TAULA DE CONTINGUT

1

Què és Medpellets?

2

El taller

3

Els resultats

4

Concentració i acumulació total

5

Reflexions dels alumnes

6

Què podem fer?



Què és Medpellets?



MedPellets és un projecte de ciència ciutadana i sensibilització ambiental que té com a objectiu fer front a la contaminació per pèl·lets plàstics a les nostres platges i al mar Mediterrani.

Els pèl·lets són petites boletes de plàstic (de la mida d'una lletia) que serveixen com a matèria primera per fabricar tota mena d'objectes de plàstic. Malauradament, molts d'aquests pèl·lets es perden durant la seva producció, transport o manipulació, i acaben arribant al medi ambient, especialment als rius i al mar.

Aquest tipus de contaminació és invisible a primera vista, però molt present. Els pèl·lets poden ser ingerits per animals marins i afectar greument els ecosistemes i la salut de la cadena alimentària.

Amb MedPellets, combinem la recerca científica, l'educació ambiental i l'acció col·lectiva per generar consciència i impulsar canvis: volem que els responsables assumeixin les seves obligacions i que tothom, com a ciutadà, tingui eines per actuar.



El taller





Els resultats

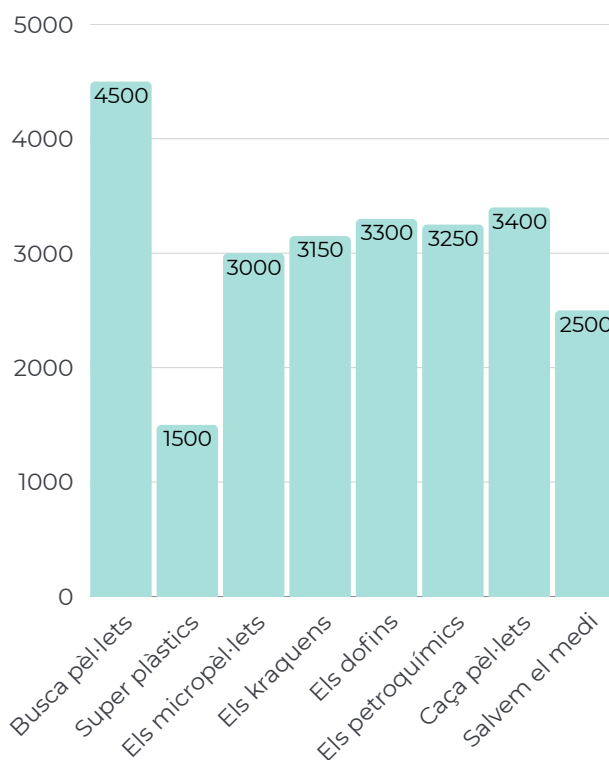


En total, l'escola va recollir **492 g** de pèl·lets de plàstic, que corresponen a **24.600 unitats** aproximadament.

Cal tenir en compte que la nit anterior al taller **va ploure**, i això va fer que **la sorra estigués més compacta i fos més difícil detectar i extreure els pèl·lets de plàstic**. Tot i així, els resultats mostren una presència significativa de microplàstics a la platja, fet que evidencia la importància de continuar treballant per reduir aquesta contaminació.

Per la porositat dels pèl·lets i la humitat, quan hi ha hagut pluges, el pes del pèl·let pot variar.

Unitats de pèl·lets de plàstic



Concentració i acumulació total

En total, l'escola va recollir **492 g** de pèl·lets de plàstic, que corresponen a **24.600 unitats** aproximadament.

Tenint en compte que vam treballar en **32 m²**, podem concloure que aquell dia hi havia una concentració de **769 pèl·lets de plàstic per metre quadrat**.

Si tenim en compte el total de metres quadrats de la zona d'acumulació de La Pineda, podem extreure una aproximació del **nombre total de pèl·lets**



La zona d'acumulació de pèl·lets de la platja de La Pineda té un àrea de 7.174 m² aproximadament. Tenint en compte la concentració per m² calculada anteriorment, obtenim una quantitat total de pèl·lets a la zona d'acumulació de la platja de La Pineda de:

5.516.806 pèl·lets

Imagineu que poséssim tots els pèl·lets un darrere l'altre, tocant-se. Amb tots els que hem trobat faríem una línia de més de 22 km. Això és com caminar des de La Pineda fins a Altafulla, sense parar.

Reflexions dels alumnes

No era conscient de que els pèl·lets de plàstic i els microplàstics en general podien ser perjudicials tant pel medi com per nosaltres.

Ha sigut divertit i sorprenent!

Això és molt important perquè és un cicle: els pèl·lets van al mar, els peixos se'ls mengen i es fa malbé el fons marí. Si es perden les algues i el fitoplàncton, també perdem uns grans productors d'oxigen, i per tant, els humans estem en perill.

Les fàbriques haurien de vigilar, perquè per molt que nosaltres ho recollim, si els pèl·lets continuen arribant al mar, no servirà de res.

M'hagués agradat poder investigar el que hem trobat!

Hem pogut treballar en equip. Ha sigut interessant i divertit.

Què podem fer?



REDUEIX EL CONSUM

Els pèl·lets són la matèria primera per fer envasos i objectes de plàstic. Si en fem servir menys, caldran menys pèl·lets i hi haurà menys risc que arribin al mar.



PROTEGEIX EL MAR

Quan desenvolupem una connexió amb el medi natural, és més fàcil voler protegir-lo. Observa, gaudeix i cuida!



PARTICIPA EN ACCIONS LOCALS

Participa en accions de ciència ciutadana i activitat mediambientals.



CREA PER CANVIAR

Fes dibuixos, cartells, vídeos o presentacions per conscienciar més persones. L'art també pot protegir el mar!



INFORMA'T I COMPARTEIX

Explica als teus amics o a casa què són els pèl·lets de plàstic i per què són un problema. Compartir coneixement és molt important.



OBSERVA I REPORTA

Quan vagis a la platja, fixa't si hi ha pèl·lets. Si en trobes, pots fer una foto i compartir-la a xarxes socials o informar-ne a entitats com Good Karma Projects. Ajudes a visibilitzar el problema!

**Moltes
gràcies per
la vostra
participació!**



www.goodkarmaprojects.org



info@goodkarmaprojects.org



**GOOD KARMA
PROJECTS**
ACTION FOR THE PLANET