

## PLÀSTIC.

### Passat, present i futur

Eunju Kim

Jiwon Lee

Traducció de Raquel Solà

#### ÀLBUMS IL·LUISTRATS ▶ ECOLOGIA

Temes: canvi climàtic, ecologia / medi ambient, reciclatge, funcionament de les coses

1a edició, febrer del 2021

ISBN 978-84-261-4688-5

Cartoné, 23 x 28,5 cm, 44 pàg.

Preu: 13,37 / 13,90 € IVA inclòs

*Plástico. Pasado, presente y futuro* (CASTELLANO)

ISBN 978-84-261-4687-8



### Sinopsi

El món consumeix més de 300 milions de tones de plàstic cada any. Però, quan vam començar a fer servir el plàstic? I per què? On van a parar tots els nostres residus plàstics?

Allarg del darrer segle, l'ús del plàstic s'ha expandit de tal manera que s'ha convertit en un enorme problema mediambiental. Què hi podem fer, nosaltres?

### Sobre el llibre

El 1992, un naufragi envia milers de joguines de bany de plàstic a la deriva per l'oceà; curiosament, les joguines no es desintegren malgrat el seu "llarg i inusual viatge". A partir d'aquesta introducció, els lectors es llancen a un examen minuciós del plàstic: com va sorgir, com es fabrica i utilitza i com ha canviat el món, per a bé i per a mal. El llibre presenta de forma objectiva les aportacions d'aquesta substància derivada del petroli en el camp de la medicina i en l'accessibilitat dels productes manufacturats, així com el seu creixent impacte en el medi ambient. "Si no podem evitar els plàstics, hem de utilitzar-los de forma responsable, mitjançant la reutilització i el reciclatge", afirma Kim, destacant breument els avenços científics i els esforços sistemàtics de reducció de residus a tot el món (i afirmant que "el reciclatge per si sol no pot resoldre el nostre problema amb el plàstic").

Una història completa sobre el plàstic, plena d'informació per a capacitar als nens per a prendre millors decisions que beneficiïn el seu futur.

### Eunju Kim

Porta escrivint llibres per a nens durant molt de temps des que va estudiar física i educació infantil en la universitat.

### Jiwon Lee

És una il·lustradora i dissenyadora especialitzada en disseny de producte i de marca. És llicenciada en Belles Arts i Disseny Gràfic i té una àmplia experiència treballant en grans agències de disseny per a clients com Samsung, Citibank o L'Oréal. *Plàstic. Passat, present i futur* és el seu primer llibre infantil.

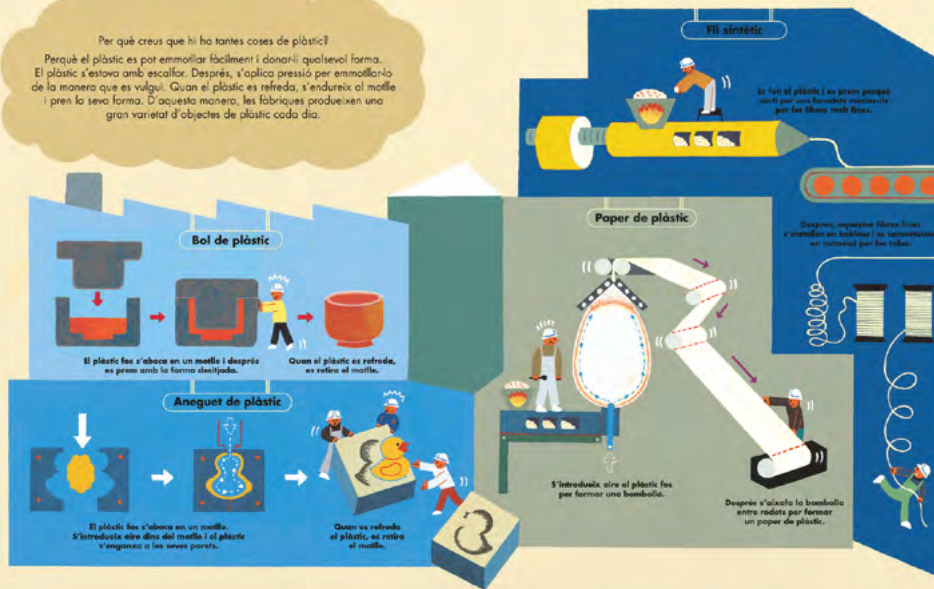


La nit del 10 de gener de 1992, va esclatar una tempesta terrible a l'Oceà Pacífic occidental. Les onades gegantines van colpejar un gran vaixell mercant i les piles de contenidors que duia van caure per la borda i van anar a parar a l'aigua.

En caure, els contenidors es van obrir i milers de joguines de bany de plàstic van aparèixer flotant per l'oceà, convertint les seves aigües en una enorme banyera. Aquell dia, les joguines de plàstic (aneguts, tortugues, castors i granotes) van començar un llarg i inesperat viatge.



Per què creus que hi ha tantes coses de plàstic?  
Perquè el plàstic es pot emmolinar fàcilment i donar-li qualsevol forma. El plàstic s'estova amb escalfor. Després, s'aplica pressió per emmolinar-lo de la manera que es vulgui. Quan el plàstic es refreda, s'endureix al motlle i pren la seva forma. D'aquesta manera, les fàbriques produeixen una gran varietat d'objectes de plàstic cada dia.



Què podem fer amb la contaminació per plàstics?  
La solució més obvia és, en primer lloc, reduir el nostre consum de plàstics, encara que ens resulti incòmode. A Ruanda, s'ha prohibit les bosses de plàstic d'un sol ús. Es fan servir bosses de paper reutilitzables i bosses de roba. Als aeroports, els visitants d'altres països estan obligats a llençar les bosses de plàstic d'un sol ús que porten.



A San Francisco, als EUA, està prohibida la venda d'ampolles d'aigua a escoles i altres espais públics per reduir la quantitat de residus plàstics que la ciutat genera. A més, s'han instal·lat fonts per tota la ciutat.



Si no podem evitar els plàstics, llavors podem utilitzar-los de manera responsable reutilitzant-los i reciclant-los. A Dinamarca, hi ha màquines expenedores inverses arreu per fomentar el reciclatge. Els ciutadans hi dipositen ampolles buides i les màquines els tornen diners. La introducció d'aquestes màquines ha permès que Dinamarca recicli les ampolles de plàstic.