

La Mar de Plàstics

La Mar de Plàstics ens explica la problemàtica de la contaminació marina per residus plàstics. Quan reflexionem sobre els residus que generem amb els nostres hàbits de consum, comencem a ser part de la solució.

Si ho podem fer millor, per què no?

On acaba la reflexió, comença l'acció: reutilitzar una part dels plàstics que el mar retorna a la platja és una forma lúdica i creativa de mostrar les conseqüències dels nostres actes.

Si no ho fem nosaltres, qui?

Reduir el consum de plàstics és responsabilitat de tots.

Si no ho fem ara, quan?



Diputació
Barcelona

Planeta Blau

Els mars i oceans tenen una importància vital per a la Biosfera, per a la vida al planeta.

L'oceà ocupa aproximadament el 71 % de la superfície terrestre, i conté més del 95 % de l'aigua de tot el planeta Terra.



L'evaporació que té lloc a l'oceà és l'origen de la major part de l'aigua de pluja.



Les interaccions entre l'oceà i l'atmosfera determinen els patrons climàtics.



L'oceà és la llar de nombrosos organismes des de fa uns 3.800 milions d'anys i va ser habitat per formes vivents molt abans que la terra ferma.



La producció d'oxigen per part del fitoplàncton i d'altres vegetals marins com la *Posidònia Oceànica* i altres fanerògames marines arriba al 70 % de tot l'oxigen mundial.

Planeta Plàstic

La major part de les partícules trobades (92,4 %) al llarg de tots els oceans són microplàstics (entre 0,33 i 4,75 mm), provinents de partícules més grans que s'han anat trencant.



Si tot el plàstic produït pels humans els darrers 10 anys fos paper film es podria cobrir amb ell tota la superfície del planeta.



Segons el tipus de plàstic, els residus poden romandre a l'aigua entre 150 i 1.000 anys.



Els mars i oceans són el destí final de gairebé totes les deixalles generades pels humans, el 75 % de les quals són plàstics i a dia d'avui són presents a tots els oceans del planeta.

Si utilitzem els mars com a abocadors sense mesura estem enverinant una de les fonts de recursos més precioses del nostre planeta.

Origen

80% zones d'interior

La majoria dels residus que es troben al mar provenen de terra endins: hi arriben per mitjà dels rius, procedents de ciutats i pobles de l'interior.

El que es llença a terra es llença al mar.

Abocadors il·legals

Bidons, metalls, runa, etc.



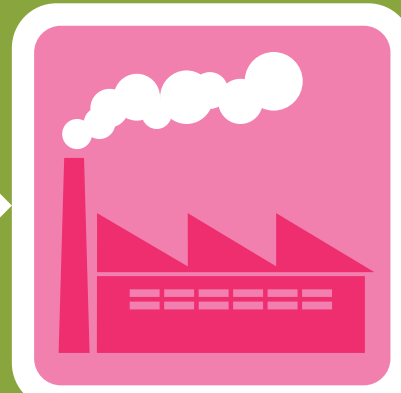
Activitats agrícoles

Envasos.



Activitats industrials i comercials

Plàstic granulat, residus varis, químics, etc.



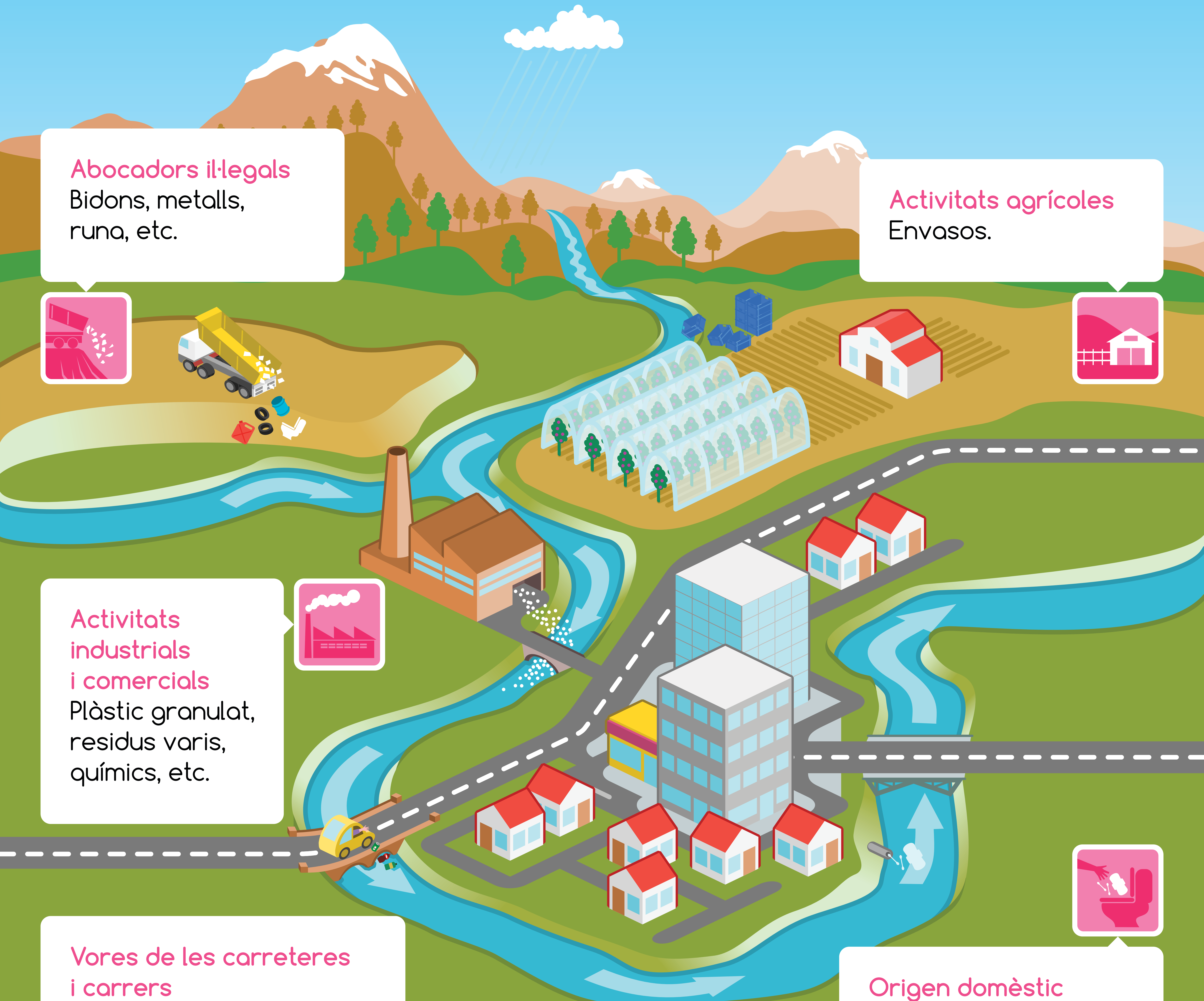
Vores de les carreteres i carrers

Bosses de plàstic, envasos, papers, llaunes, burilles, ampolles, residus domèstics, etc.



Origen domèstic

Bastonets d'orelles, compreses i tampons, tovallolletes humides, llençats al vàter.



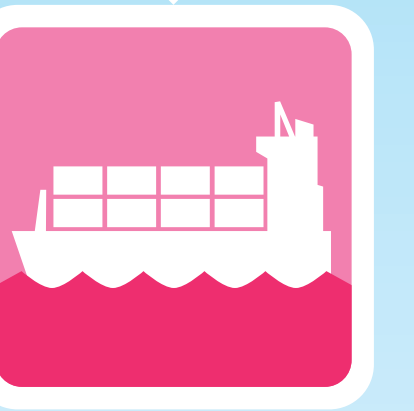
10 % zones litorals

10 % al mar

Usuaris de les platges i litoral
Bosses de plàstic, envasos, papers, llaunes, burilles, ampolles, restes de pícnic, etc.



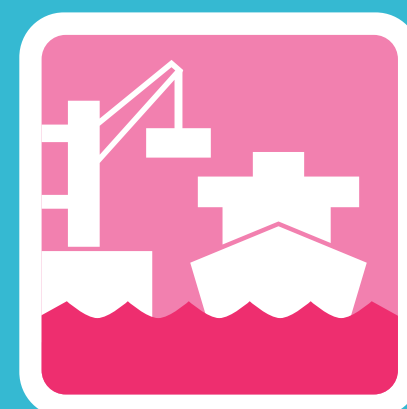
Transport marítim
Càrregues perdudes, deixalles abocades directament per vaixells.



Activitat pesquera
Línies i xarxes, caixes de plàstic i poliestirè, boies, hams, etc.



Infraestructures costaneres (ports, aqüicultura)
Deixalles d'activitats comercials i pesqueres a port.



Activitats nàutiques
Deixalles vàries.



Acumulació

Al mar es poden trobar tot tipus de residus, el plàstic en representa el 75 %.

Superfície

Enmig dels oceans s'han descobert grans acumulacions de plàstics en superfície: les SOPEES DE PLÀSTIC. Tenen un gruix mitjà de 10 m de fondària i la més gran ocupa l'equivalent a un terç del territori d'Europa.



Litoral

A les platges i ribes s'acumulen grans quantitats de residus provinents del fons marí, a causa dels corrents, les tempestes i els vents dominants.



Fons

Al fons marí s'acumula el 70 % dels residus plàstics que arriben al mar.



Microplàstics

Petits fragments de menys d'un mil·límetre de mida que es formen com a resultat del trencament i fragmentació de deixalles més grans.

Quant triguen a descompondre's?



Mocador de paper
3 mesos



Cor de poma
de dies a 6 mesos



Llumins
6 mesos



Burilla de cigar
1 a 2 anys



Tiquet de tren
3 a 4 anys




Xiclet
5 anys



Encenedor
100 anys



Bossa de plàstic
450 anys



Amb la tecnologia de què disposem actualment no es poden eliminar els microplàstics dels oceans.



Ampolla de plàstic
100 a 1.000 anys

No defensem la natura,
som la natura que es defensa.



- RESPECT ● el medi ambient
- REBUTJ ● el que és nociu
- REDUEIX ● el que és innecessari
- REUTILITZ ● el que tinc
- RECICLA ● tot el que es pugui

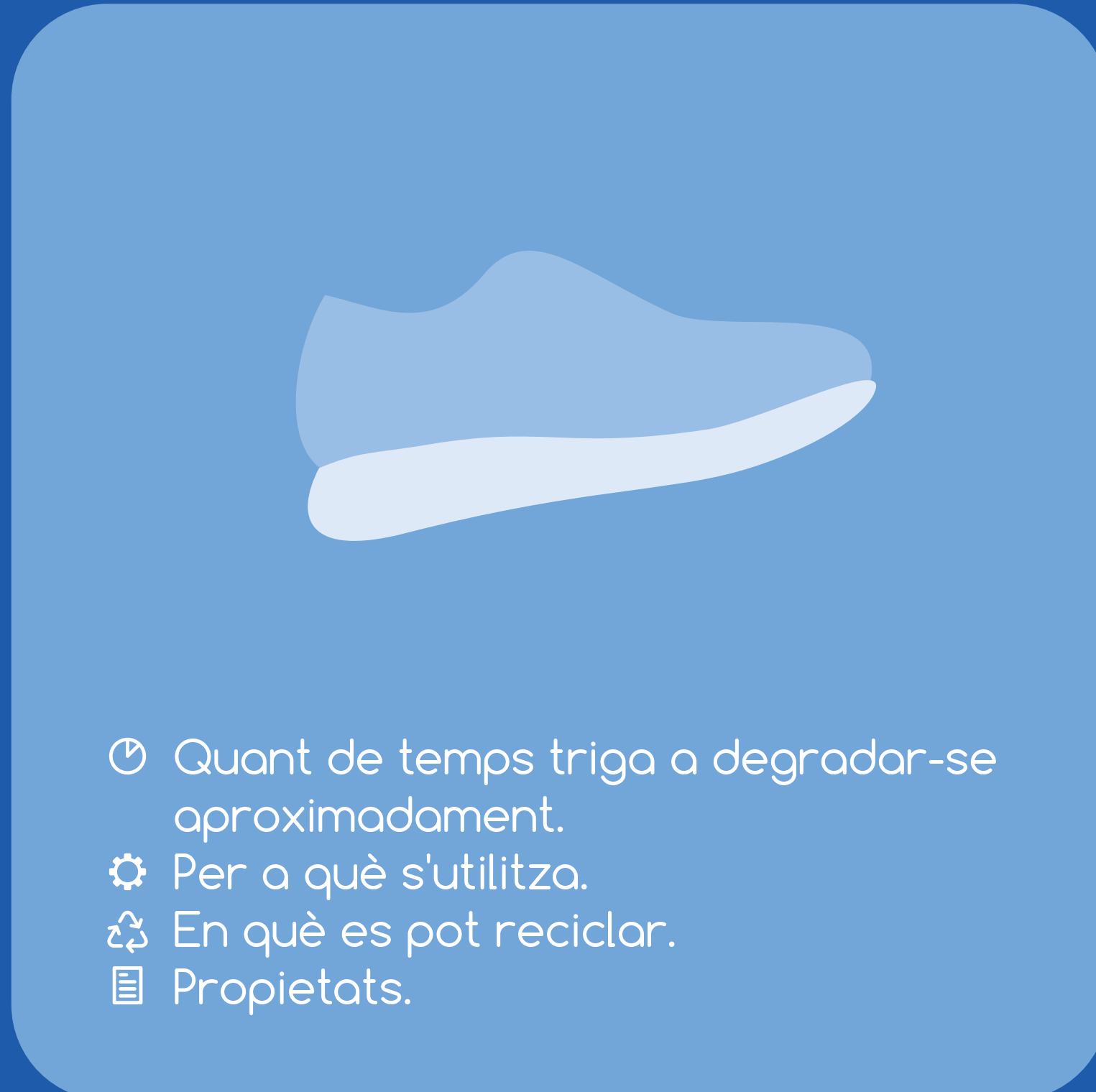
#lamardeplastics

Tipus de plàstics d'ús quotidià

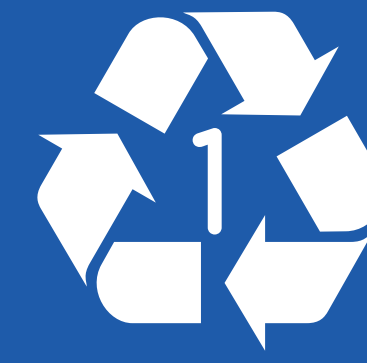


ABREVIATURA

Nom del plàstic



- 🕒 Quant de temps triga a degradar-se aproximadament.
- ⚙️ Per a què s'utilitza.
- ♻️ En què es pot reciclar.
- 📋 Propietats.



PET

Polietilè tereftalat



- 🕒 150 anys.
- ⚙️ Ampolles d'aigua i de refresc.
- ♻️ Peces per a cotxes, mobles, catifes, fibres tèxtils.
- 📋 Flexible, força resistència física, resistent a tractaments químics, desprèn toxines si s'utilitza vèries cops, propietats tèrmiques.



PEAD

Polietilè d'alta densitat



- 🕒 150 anys.
- ⚙️ Productes de neteja, joguines, envasos de llet i suc, iogurts, bosses.
- ♻️ Tubs, ampolles de detergent, mobles de jardí.
- 📋 Versàtil i poc resistent, resistent a tractaments químics.



PVC

Clorur de polivinil



- 🕒 Més de 1.000 anys.
- ⚙️ Tubs i canonades, ampolles d'aigua, xampús.
- ♻️ Canalons de carretera, cables.
- 📋 Resistent i dur, poc utilitzat perquè desprèn ftelats i bisfenol A.



PEBD

Polietilè de baixa densitat



- 🕒 150 anys.
- ⚙️ Ampolles, vaixelles d'un sol ús, envasos de laboratori, paper film, bosses.
- ♻️ Contenidors, canonades, papers i sobres.
- 📋 Fort i flexible, és transparent i es ratlla amb facilitat.



PP

Polipropilè



- 🕒 Entre 100 i 1.000 anys.
- ⚙️ Palletes, tacs, envasos mèdics, envasos de salses, safates de menjar.
- ♻️ Senyals reflectants, cables, escombres, utensilis de neteja.
- 📋 Es caracteritza pel seu alt punt de fusió, pot contenir sòlids i líquids calents sense desprendre toxines perilloses.



PS

Poliestirè



- 🕒 1.000 anys.
- ⚙️ Vaixelles d'un sol ús, safates de carn, safates d'ous.
- 📋 És rígid però fràgil. Dins d'aquest grup de plàstics trobem el poliespan. Plàstic a evitar perquè allibera toxines molt perilloses quan s'escalfa.



Altres tipus de plàstics



- 🕒 1.000 anys.
- 📋 Són els plàstics que més triguen a desaparèixer. Acostumen a ser plàstics de policarbonat. Plàstics a evitar perquè alliberen toxines molt perilloses quan s'escalfen.

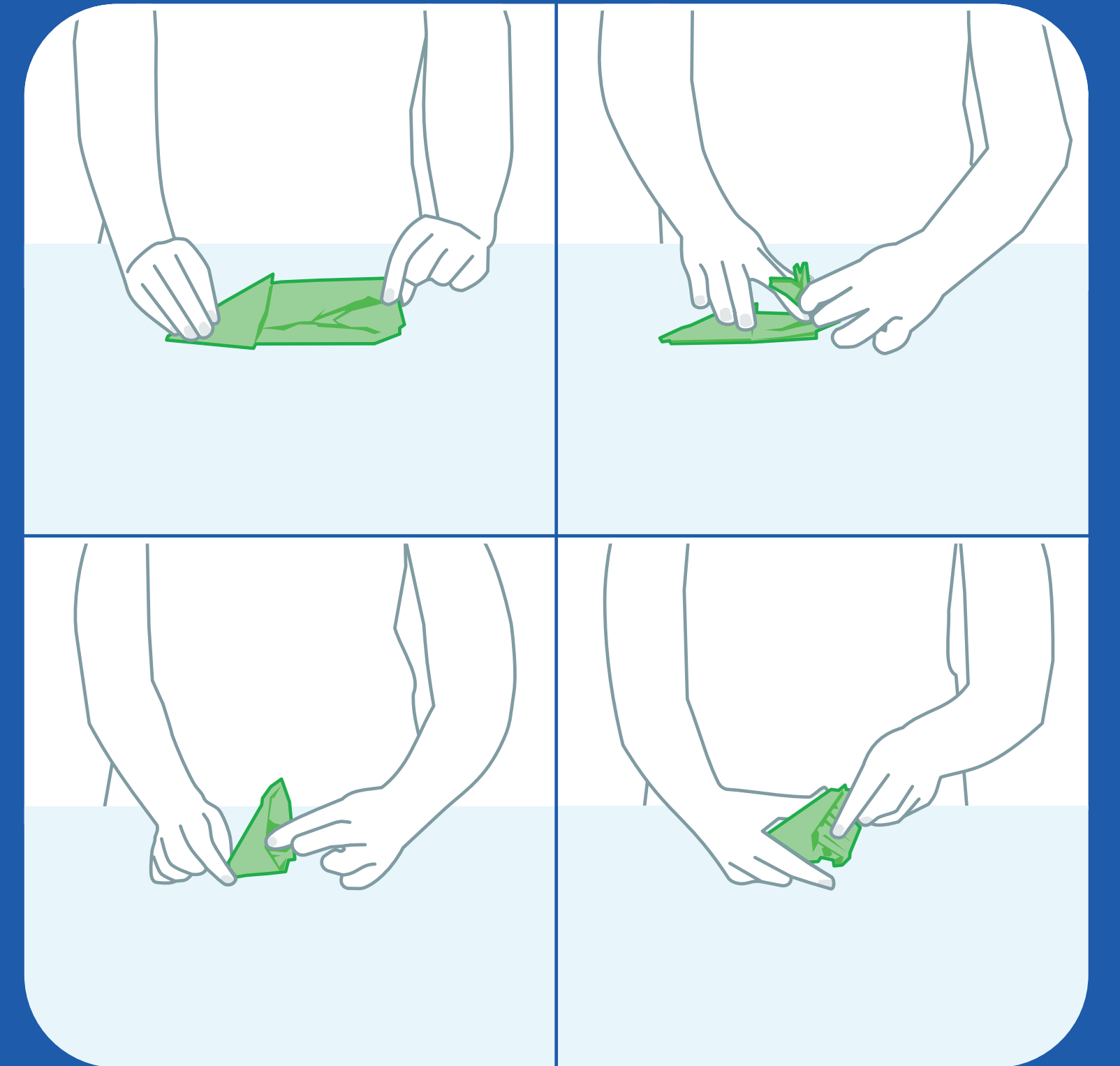
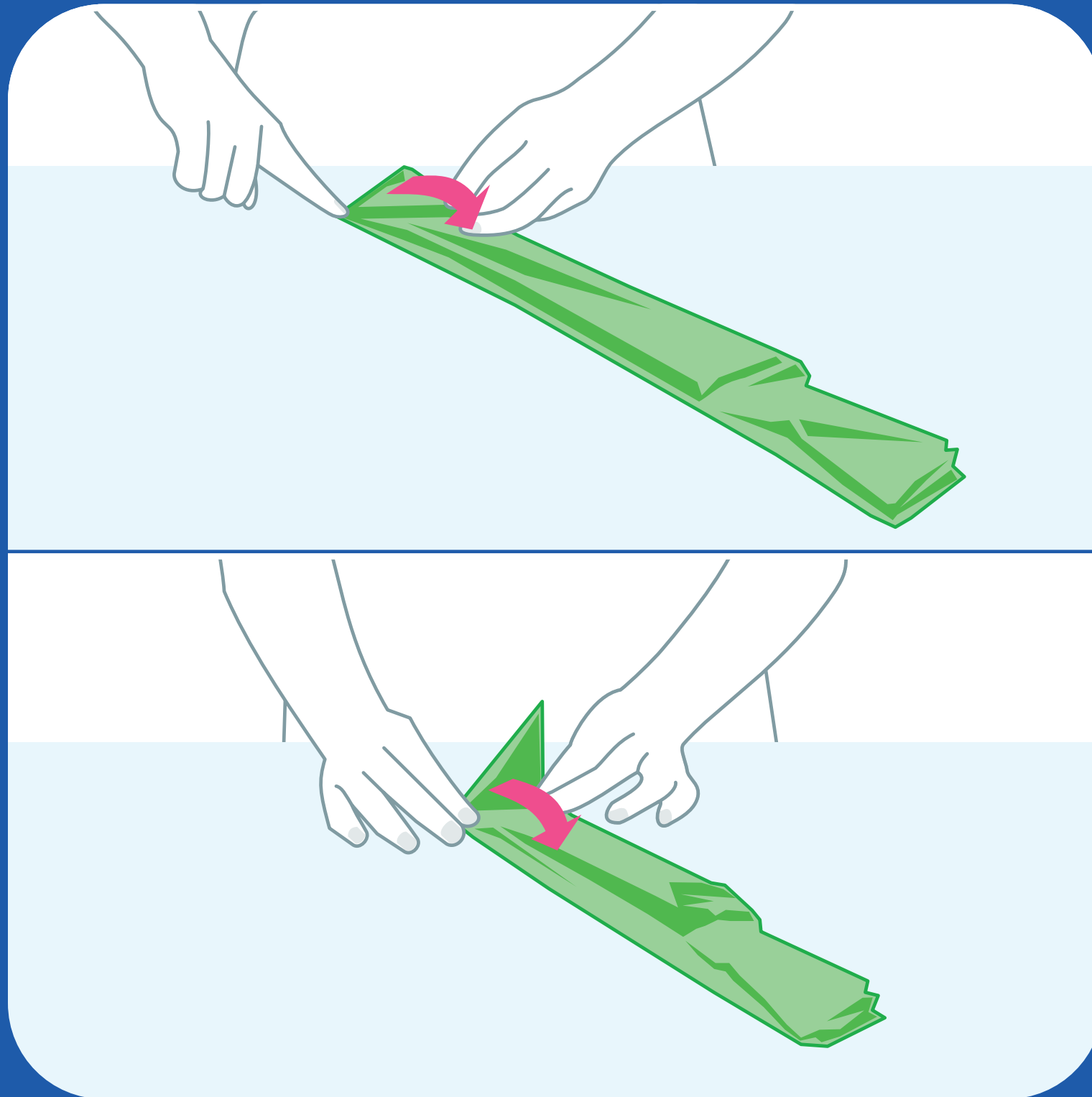
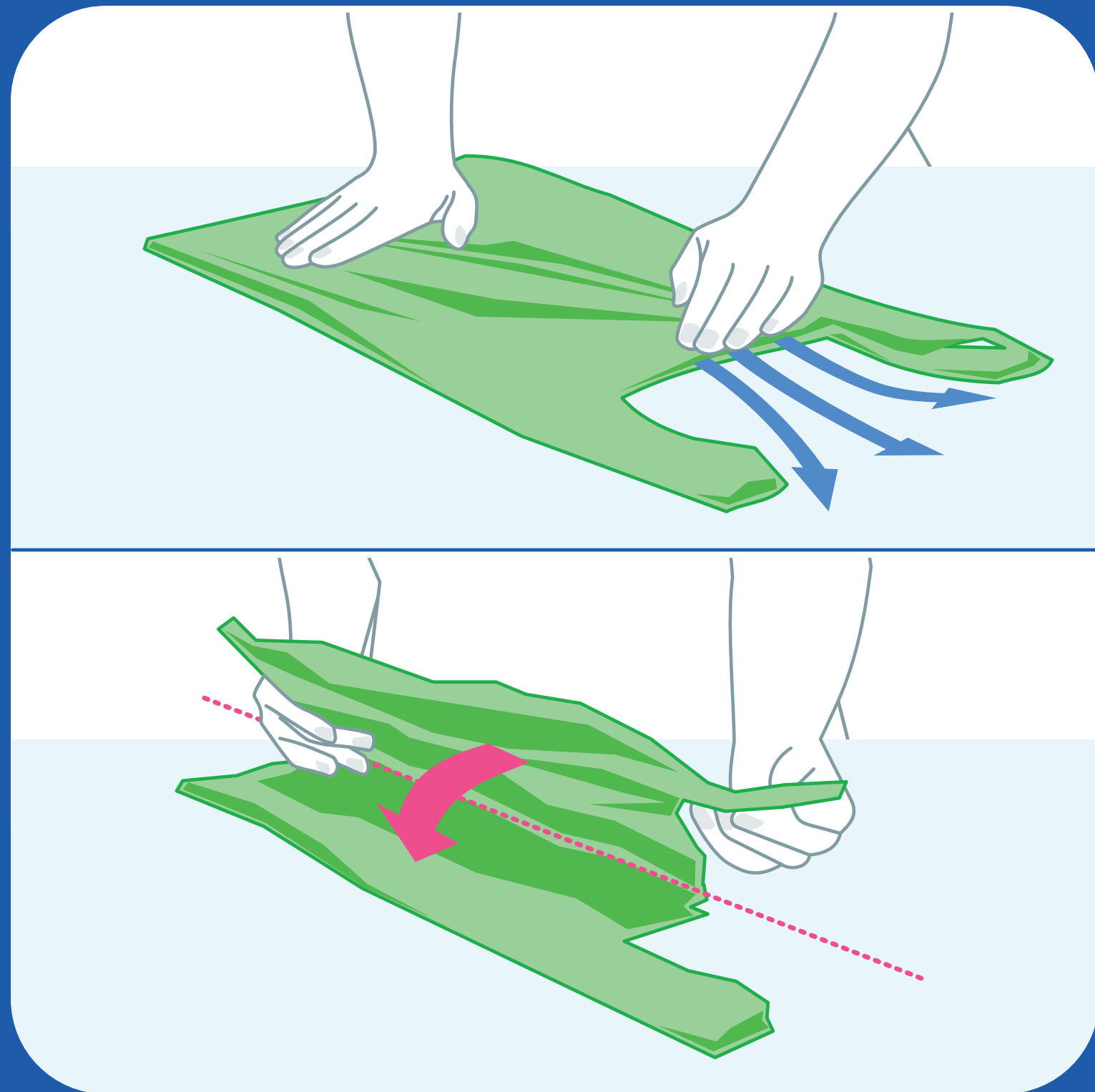
Teixim La Mar de Plàstics

Com plegar bosses per emmagatzemar-les

Passa la mà per planxar la bossa i buidar l'aire que hi pugui tenir. Doblega-la unes quantes vegades, fins que quedi del gruix de la nansa.

Posa el dit a la cantonada de la bossa i comença a doblegar-la. S'aniran formant triangles que acabaran quan arribis a la nansa.

Quan arribis a l'alçada de la nansa, dona forma a la bossa de manera que es faci un buit entre els plecs. Doblega la nansa per la meitat un cop, i un altre cop per fer la forma de triangle perquè encaixi al forat entre els plecs. Per acabar, introdueix la nansa al forat.

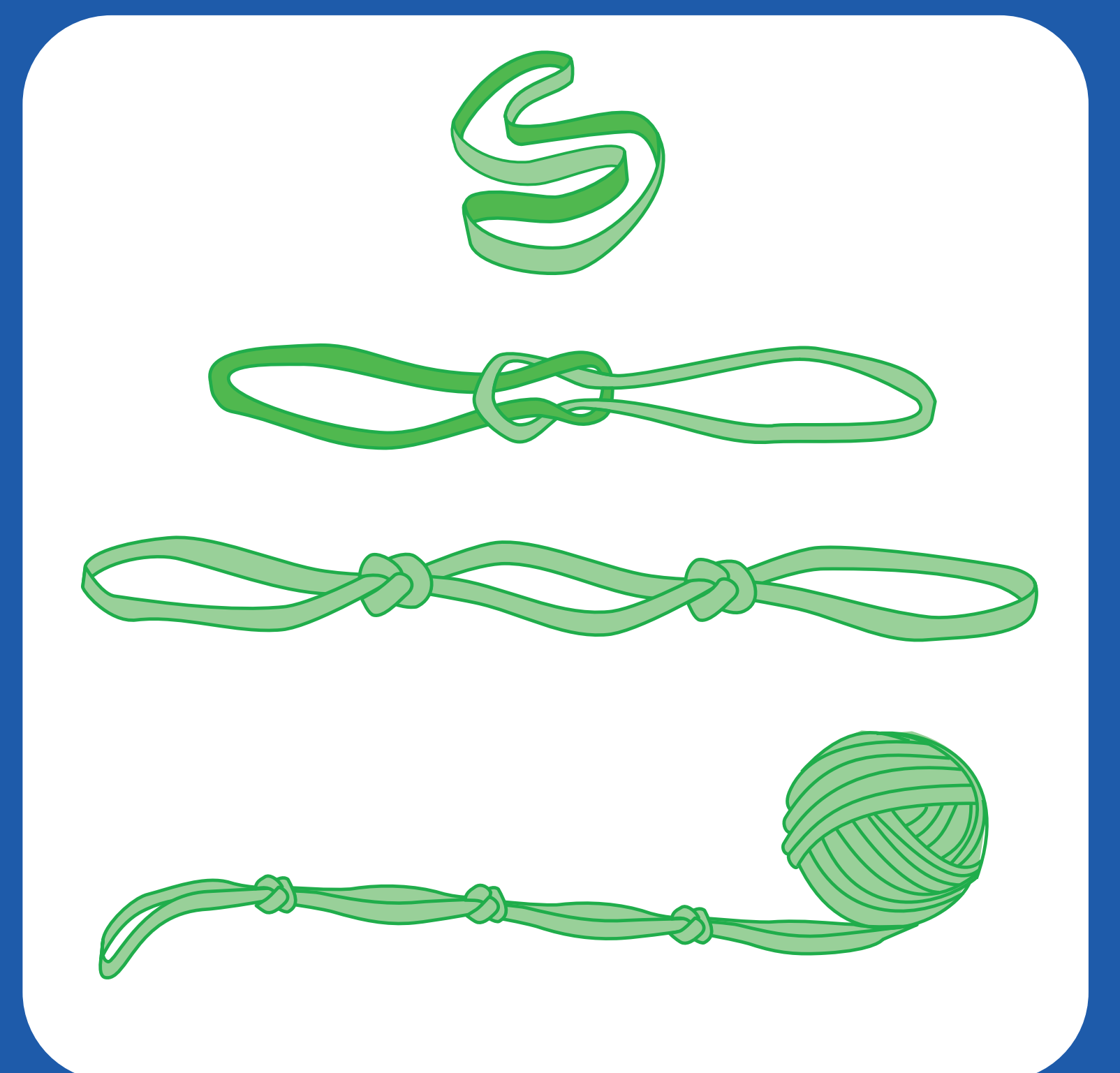
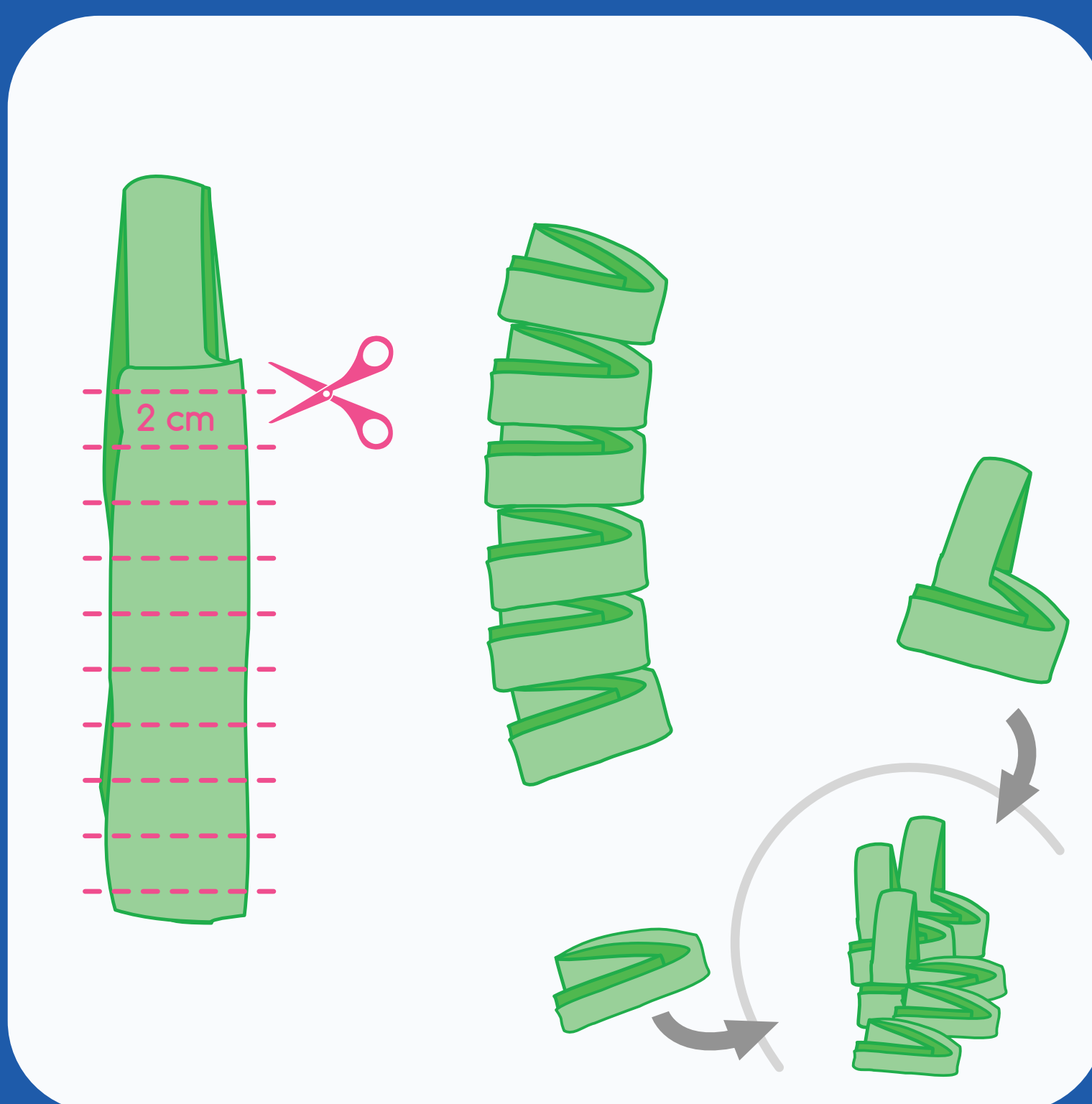
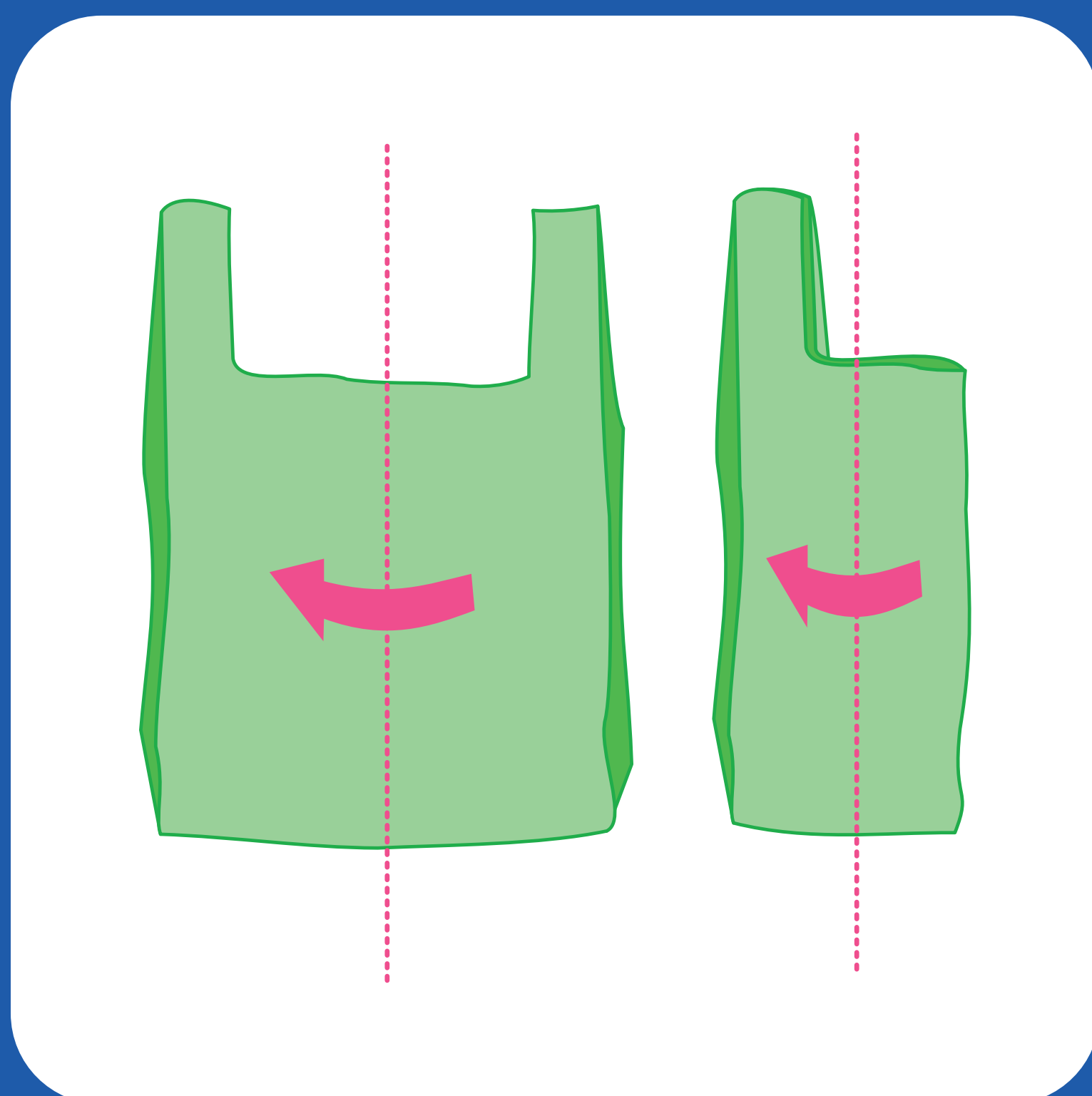


Com retallar i filar bosses

Doblega-la unes quantes vegades, fins que quedi del gruix de la nansa.

Talla tires de 2 cm i guarda els extrems. Els extrems es podran fer servir com a decoració.

Nua les tires i fes un cabdell.



Teixir ganxet

Punt bàsic i inici de la labor.

Models i mides de peces a teixir.

Peces acabades.

