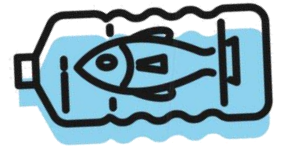


A Era do Lixo Marinho



Já viste lixo na praia? Como foi lá parar? Reparaste que a maior parte do lixo era de plástico? Porquê?!



O plástico é fabricado a partir do petróleo, e é muito resistente. Quando foi inventado era considerado o material dos mil usos! É usado em **imensas coisas, todos os dias, em todo o mundo**, e facilmente vai parar ao mar.

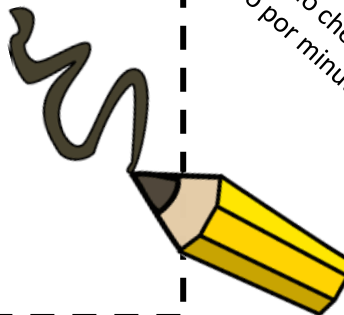
Vem descobrir como, e o que podes fazer para ajudar!

Nem todo o plástico é mau. Capacetes de mota e bicicleta, automóveis mais seguros, e muitos materiais de plástico utilizados nos hospitais, salvam vidas. Quando uma população não tem acesso a água boa para beber, as garrafas de plástico são a melhor opção para a transportar. O plástico é útil, mas é para ser usado quando é **necessário**.



Olha à tua volta, indica 7 coisas perto de ti que são feitas de plástico, ou contêm plástico.

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____



Dica: procura nas etiquetas da roupa as palavras “poliéster”, “poliamida”, “acrílico”, “elastano”, são fibras feitas a partir do plástico!

Pensa bem, esses objetos têm todos o mesmo tempo de “vida”? Alguns vais poder usar durante muitos anos (um candeeiro, por exemplo), outros vais usar talvez **10 minutos e deitar fora**, como as embalagens. Este último é o **plástico descartável**! Quase metade de todo o plástico produzido no mundo é feito para ser usado apenas uma vez!

*

Todos os objetos de plástico que foram fabricados, ainda existem!

Pesam o mesmo que toda a população da terra!



São produzidos mais de **300 milhões** de toneladas de plástico por ano!

O mesmo que um camião cheio de lixo por minuto!

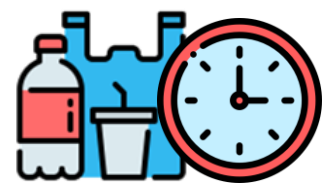


Por ano, mais de **8 milhões de toneladas** de plástico chegam aos oceanos.




São usadas **4000** garrafas de plástico por segundo!

*No mar, uma garrafa pode levar **450 anos** a desaparecer!*




Completa nos espaços quanto tempo cada um dos objetos demora a desaparecer, se for parar ao mar. Usa estes números!

450; 20; 10; 200; 6; 600


Linha de pesca
_____ anos


Garrafa de plástico
_____ anos


Lata de alumínio
_____ anos


Saco de plástico
_____ a _____ anos


Jornal
_____ semanas

Solúgio: Linha de pesca - 10 a 20 anos; Jornal - 6 semanas; Saco de plástico - 10 a 20 anos; Garrafa de plástico - 450 anos; Lata de alumínio - 200 anos;

O lixo que está nas praias e nos oceanos pertence a todos nós. Quando não o colocamos no sítio certo após o seu uso, ele viaja para longe, mas como?



Assiste a este vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=TsfEoeNY74>
→ ou procura no Youtube por “A Bottle's Odyssey - UN Environment Programme”.

O lixo que vai parar ao mar, pode acabar no nosso prato. Mas não devemos deixar de comer peixe, é muito saudável, devemos é ter cuidado com o lixo que fazemos!
E tu, onde deitarias uma garrafa de plástico?



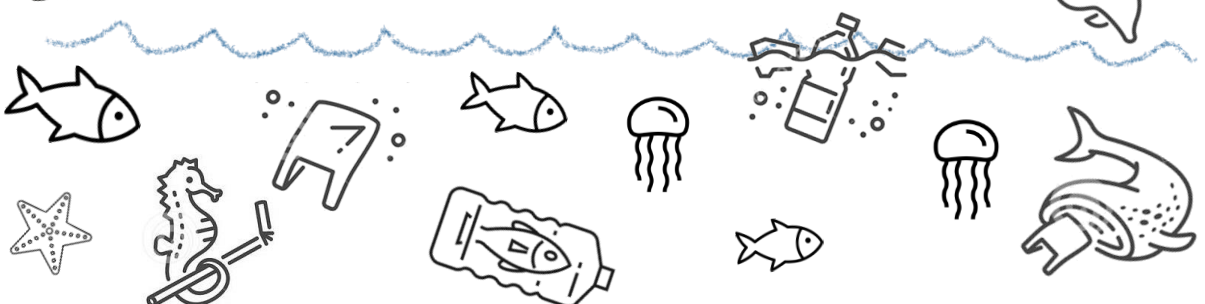
Os plásticos que ficam muito tempo no mar, vão-se “desfazendo”, até se transformarem em “microplásticos”, além desses, alguns produtos que usamos em casa, como pasta de dentes e géis de banho, têm pequenas esferas de plástico. Como são minúsculas vão diretamente do lavatório ou banheira para o esgoto, e depois até ao mar, onde são facilmente confundidas por alimento por pequenos animais!



Pede ajuda aos pais crescidos, e procura nos rótulos de produtos de beleza e higiene, se contêm alguns destes ingredientes plásticos que frequentemente são adicionados, em forma de esferas minúsculas (costumam estar em inglês): *Polyethylene (PE)*; *Nylon-12/6/66*; *Polypropylene (PP)*; *nylon-11*; *PMMA*; *nylon-6*; *copolymer polyethylene terephthalate (PET)*.



Seleciona, ou pinta o que está errado neste oceano:





Mas nem tudo são más notícias, já conhecemos o problema, é altura de pensar em soluções. Podes ser um dos super-heróis dos Oceanos que o mundo precisa!



Conheces os **5 R's** que te podem ajudar a ajudar o planeta?

Antes de comprar ou usar algo novo, pensa qual o destino que lhe vais dar!

Repensar



Recusar

Evita o uso de descartáveis, ou de materiais não recicláveis



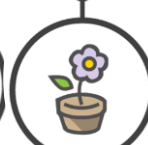
Reduzir

Compra e usa o necessário. Evita produtos demasiado embalados



Reutilizar

Sê criativo! Dá uma segunda vida ao que tens em casa.



Reciclar

Faz a separação do lixo. Prefere materiais recicláveis e reciclados.



Descobre aqui o poder da reciclagem:

https://www.youtube.com/watch?v=D6icotC_1dQ

→ ou procura no Youtube por "Educação para a Sustentabilidade - Freguesia de Arraiolos".

É altura de deitar mãos à obra! Por onde vais começar?

- ✓ Decide que **descartáveis** vais deixar de usar: Palhinhas? Garrafa de plástico? Balões?
- ✓ Tens brinquedos ou roupa que já não usas? **Dá a quem precisa!**
- ✓ Sabias que podes criar **brincadeiras** com caixas ou embalagens que iriam para o lixo? Procura ideias na internet, encontras algumas no nosso [Instagram!](#)
- ✓ Na tua casa, fazes **separação do lixo**? É uma boa altura para começar!
- ✓ **Passa a palavra!** Fala com os teus colegas, com os teus pais, irmãos e primos, juntos podemos criar uma onda de mudança, nesta era do lixo marinho!



O que se faz no MARE ?

Investigamos a poluição marinha por plásticos e microplásticos, e formas de retirar os microplásticos da natureza. Criámos uma aplicação onde qualquer pessoa pode ajudar os investigadores a descobrir que lixo há nas nossas praias: <https://lixomarinho.app/>

Descobre mais aqui



MARE à vai escola

