

QUAL O IMPACTO DO PLÁSTICO NO AMBIENTE?

1º | 2º | 3º Ciclo do Ensino Básico

ATIVIDADE
#8

MATERIAL E REAGENTES

- Vários elásticos de diferentes tamanhos e espessuras

PROCEDIMENTO

1. Antes de iniciares a experiência, tendo como referência a figura a baixo, regista o que achas que vai acontecer.
2. Selecciona um dos elásticos disponíveis.
3. Prende uma das pontas do elástico ao dedo mínimo.
4. Estica o elástico sobre as costas da mão.
5. Prende a ponta livre ao polegar.
6. Retira o elástico sem a ajuda da outra mão e sem tocar em nada.
7. Regista o que aconteceu.
8. Repete o procedimento utilizando outro elástico.
9. Reflete sobre o que aconteceu e regista as tuas conclusões.



REGISTOS

O QUE EU ACHO		O QUE ACONTECEU	
Vou conseguir libertar-me?		Consegui libertar-me?	
Vai ser fácil?		Foi fácil?	
Vou usar apenas 1 mão?		Usei apenas 1 mão?	

CONCLUSÃO

Se eu fosse um animal, seria fácil libertar-me de uma argola de plástico?

A CIÊNCIA EXPLICA...

Os plásticos e seus derivados que deitamos fora são produtos perigosos para os ecossistemas e mortíferos para os seres vivos que neles vivem. Por exemplo, os animais que ficam com anéis de plástico enrolado à volta do corpo são muitas vezes incapazes de os remover e acabam por ficar com os seus corpos deformados ou mesmo morrer. Estima-se que os resíduos plásticos possam demorar até 300 anos a decomporem-se na água do mar. Os peixes, as aves marinhas, as focas e as tartarugas não têm mãos e por isso quando anéis de plástico (por exemplo os dos conjuntos de 6 latas de cerveja) se prendem à volta do seu corpo não se conseguem libertar. Se para nós, seres humanos, com polegares oponíveis, é extremamente difícil retirar o elástico da mão, imagina outros animais que ficam presos em anéis de plástico no seu habitat natural.

No caso de dúvidas ou comentários, envia um email para labsmaia@ipatimup.pt