

QUEM GOSTA DE
NÚMEROS? E DE MÁGICA?



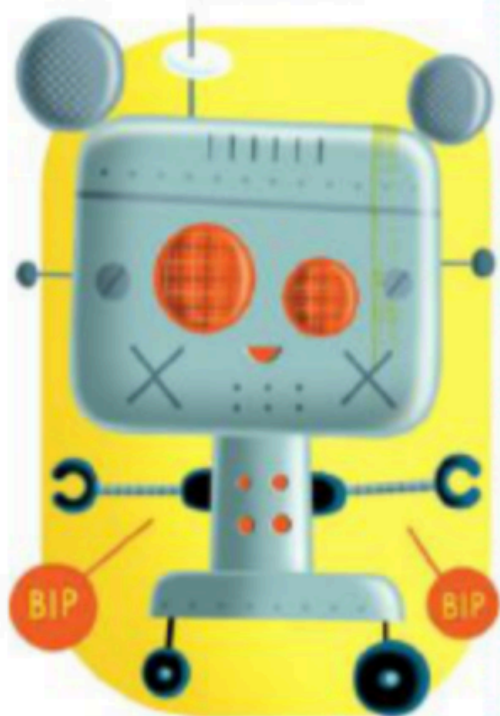
REVISTA DE DIVULGAÇÃO
CIENTÍFICA PARA CRIANÇAS
ANO 25 / Nº 232/ R\$ 8,20
MARÇO DE 2012

SB
PC

INSTITUTO
CNPq
CIÊNCIA NAZÉ

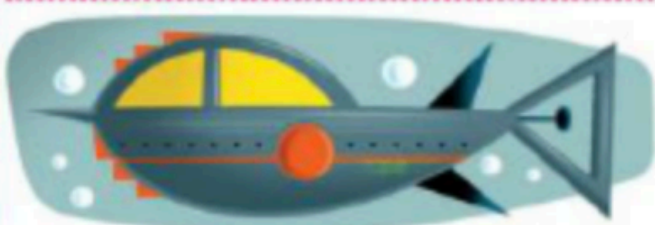
CIÊNCIA HOJE

das crianças



FIÇÃO Científica

HISTÓRIAS COM UM
FUNDO DE VERDADE



Por que alguns animais marinhos comem lixo?



A poluição dos oceanos já não é mais novidade. Pior do que saber disso é descobrir que alguns animais marinhos comem lixo. A explicação é simples: além de detritos despejados diretamente por algumas embarcações, o lixo jogado nas ruas acaba sendo arrastado pelas chuvas, indo parar nos rios, que sempre desembocam no mar. Aí, todo esse material impróprio – o lixo! – pode passar a ser “comida” de tartarugas-marinhas, peixes, golfinhos e pinguins.

Hoje, nenhum oceano do mundo é considerado limpo. Até nas águas congelantes da Antártida pesquisadores já encontraram plástico e outras sujeiras. As tartarugas-marinhas, provavelmente, são as que mais sofrem com a poluição dos oceanos. Elas viajam por longas distâncias e, com seu casco resistente, conseguem se livrar de muitos predadores. Depois do acasalamento, retornam às praias onde nasceram para depositarem seus ovos. Nesse percurso, elas se alimentam de peixes, camarões, águas-vivas e... Plástico!

Na verdade, as tartarugas costumam confundir sacolas plásticas flutuantes com águas-vivas, suas presas favoritas – elas ainda comem pequenos pedaços de plástico que boiam entre as algas

marinhas, seres que também se alimentam. O material ingerido acidentalmente vai parar no estômago desses animais, atrapalhando a digestão e, por vezes, os levando à morte.

Cientistas do mundo inteiro tentam encontrar meios de reduzir o grave problema que é a poluição marinha e de proteger os animais que vivem nos oceanos. Um caminho importante é conscientizar as pessoas a darem o destino adequado ao lixo que produzem. O ideal é que tudo aquilo que não serve mais seja separado por categoria – plástico, papel, vidro, metal e matéria orgânica – e destinado ao recolhimento por parte das empresas de limpeza urbana. Evitar o uso de sacolas plásticas também pode ajudar.

Se você entendeu como pode contribuir em terra para evitar poluir as águas e puder passar estas informações adiante, já estará fazendo um bem enorme aos oceanos e aos animais cuja vida depende deles.

Gustavo F. de Carvalho-Souza e Daniele de A. Miranda,
Universidade Federal da Bahia.



Água-viva: a presa favorita das tartarugas-marinhas.