



O aquecimento global

Do televisor um narrador invisível contava a história do Ártico, dos ursos polares e do que o mundo espera dos efeitos de um tal “aquecimento global”.

Lá fora chovia. O dia estava cinzento, debaixo das mantas a Golfi estava quentinha. De repente parou de chover, o narrador deixou de falar e a pequena aventureira sentiu o nariz frio, muito frio. Quando abriu os olhos nem queria acreditar: estava num barco com os seus amigos e tudo à volta era branco. Havia mais de 1000 brancos diferentes, 100 montanhas escarpadas e geladas em redor e muita água. Não havia dúvidas era ali, ali mesmo que a Golfi e os amigos precisavam de estar.

A caminho um gigante e bonacheirão leão-marinho, que levava consigo uma pequena mala colorida, disse:

— Olá!

— Olá, eu chamo-me Golfi. E tu, como é que te chamas?

— Chamo-me Freático, o grande viajante do Ártico

- respondeu o leão-marinho!

— Ohh, então conheces bem esta terra?

— Sim, como os meus longos bigodes

- disse orgulhoso o leão-marinho!

— Sabes onde vive o sábio urso polar?

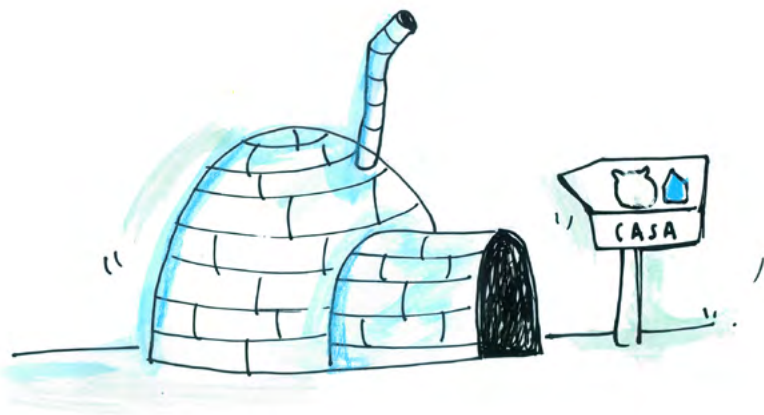
— O Branquelas? Claro que sim! Olhem para ali!

Vive naquele iglu onde faz as suas pesquisas. Estão a ver?

— Simmmmm! Muito obrigada Sr. Freático - agradeceu a Golfi!

— Ora essa, de nada! Bem, vou seguir viagem. Tenho muito por “rebolar”!





A pequenina Golfi e os seus amiguinhos partiram em direção à casa do sábio Branquelas e logo fizeram soar a pequena sineta do iglu.

O Branquelas abriu a porta do iglu e, estupefacto, perguntou:

— Quem és tu? O que fazes aqui?

— Chamo-me Golfi e estes são os meus amiguinhos. Percorremos o Ártico à sua procura porque ouvimos falar do aquecimento global. E estamos muito preocupados. Gostaríamos de saber mais sobre o assunto. Pode ajudar-nos? - perguntou a Golfi.

— Ohhh... muito bem! Façam favor de entrar!

A pequena Golfi e os seus amiguinhos entraram e sentaram-se. O sábio Branquelas colocou os óculos e, de pronto, disse:

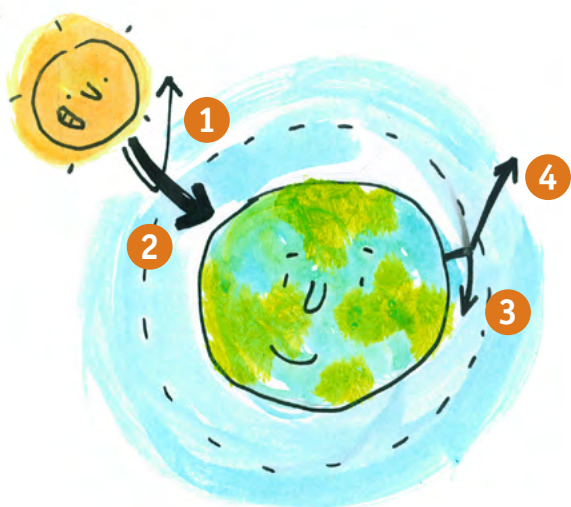
— Então querem saber mais sobre o aquecimento global?

— Simmmmm, queremos! É muito importante para nós!

— Então vamos lá... O aquecimento global é o aumento da temperatura do planeta provocado pelo efeito de estufa artificial, que é mau... Sim, porque também existe o efeito de estufa natural, que é bom pois protege a terra. Ora vejam:

A atmosfera terrestre é formada por duas camadas que nos protegem: a camada de ozono e uma outra constituída por gases e partículas de poeira.

Efeito de estufa natural (bom)



A camada de ozono filtra parte dos raios solares que chegam à terra **1** só deixando passar os suficientes para a aquecer **2**. Por sua vez, a superfície terrestre emite calor sob a forma de raios. Parte desses raios são retidos pela camada de gases e partículas de poeira mantendo a temperatura da terra em cerca de 18°C **3**. Os restantes raios atravessam a atmosfera em direção ao espaço **4** para que a terra não aqueça em demasia.

Efeito de estufa artificial (mau)



Os gases produzidos pelo homem tornam a camada gasosa natural mais densa impedindo que parte dos raios solares emitidos pela Terra sejam libertados para o espaço **3**. Eles ficam retidos na atmosfera, aumentando a temperatura do planeta **4**.

— *E quais são as consequências do aquecimento global para o nosso planeta?* - pergunta alarmada a Golfi.

— *Bem, meus pequeninos, as consequências são muito graves. Dou-vos alguns exemplos:*

As superfícies polares (calotas) estão a derreter. Se derreterem haverá uma elevação de cerca de 7 metros no nível dos oceanos, e assim muitas cidades do litoral vão ficar debaixo de água; Os desertos aumentarão e as secas serão mais prolongadas; A evaporação das águas dos oceanos será maior, e isso causará furacões, tufões e ciclones de maior intensidade e poder de destruição.

— *Que horror! E podemos fazer alguma coisa para resolver o problema?*

— *Claro que sim! Na verdade, depende de nós salvar o planeta deste flagelo. **De todos nós!***

— *Mas como?* - perguntou curiosa a Golfi!

— *Os gases produzidos pelos seres humanos resultam, sobretudo, da queima de combustíveis fósseis (carvão mineral, gás natural e o petróleo) necessária à produção de energia. São recursos naturais que levam milhões de anos para se formarem e as reservas estão a esgotar-se...*

Por isso - continuou o Branquelas - temos de exigir aos nossos governantes que utilizem mais fontes energéticas não poluentes, como a eólica (vento), a solar (sol), a maremotriz (ondas do mar) e hidráulica (movimento das águas - barragens).

— *Só isso?!* - perguntou a Golfi.

— *Claro que não! Eu disse que **todos nós** podemos evitar o aquecimento global, lembrem-se?*

— *Obrigado, Branquelas! Fico muito agradecida! Fico feliz por saber que ainda podemos salvar a Terra deste flagelo.*



Eis pequenas coisas que podemos fazer no dia-a-dia:

- Reutilizar produtos e embalagens
- Colocar sempre o lixo nos respetivos ecopontos
- Consumir apenas o necessário
- Escolher produtos que usem menos energia elétrica
- Poupar água
- Desligar sempre os aparelhos eletrónicos
- Pedir aos adultos para utilizarem mais os transportes públicos ou quando usarem o carro para o partilhar com outras pessoas
- Utilizar mais a bicicleta para se deslocarem
- Levar sacos de casa quando forem ao supermercado

“Entre muitas outras coisas que vais aprender pesquisando sobre o assunto”, acrescentou o Branquelas!