

## **“O Pequeno Teste – Febre no Planeta”**

A Terra é como uma grande casa. Uma casa que, ultimamente, está a aquecer demasiado... o que tem graves consequências. O que sabem acerca desta situação?

**1. Nos últimos 12 anos tem havido poucas ondas de calor. Tivemos também as temperaturas mais baixas dos últimos 100 anos.**

a) Sim

**b) Não**

**Não.** Os cientistas têm observado que as temperatura são cada vez mais altas, ano após ano. Os locais que têm sido mais fustigados com ondas de calor são: a Rússia, a China, a Índia e a América Central. No ano de 2003, a Europa também sofreu uma grande onda de calor.

**2. A Terra está a aquecer, no entanto, isso nota-se com mais intensidade em algumas zonas do Planeta como, por exemplo, no Pólo Norte.**

a) Sim

b) Não

Sim. A Terra está a aquecer em todas as regiões. Diz-se que há um aquecimento global porque esta situação verifica-se em todo o Mundo. Mas a “febre do Planeta” não afecta todos da mesma forma. Por exemplo, no Pólo Norte (no Ártico) a temperatura aumentou cerca de 3 graus nas últimas décadas e o gelo, que já existe há milhões de anos, está a derreter... Isso é muito grave!

A temperatura média da Terra aumentou quase um grau centigrado, o que é demasiado! E isso foi desde 1850, quando se iniciou a Revolução Industrial e a utilização maciça de carvão.

**3. Um habitante Inuit do Pólo Norte tem mais consciência do aquecimento global da Terra do que um habitante francês.**

a) Sim

b) Não

Sim. O aquecimento global trás consequências mais graves para algumas partes do Mundo. Os Inuit do Pólo Norte têm cada vez menos peixe e o gelo está a derreter, pelo que deverão procurar outro lugar para viver. Em França, os habitantes apenas notam que a Primavera chega mais cedo e o Inverno é mais curto.

O aquecimento da Terra está mudar a forma de vida dos Inuit e de muitas pessoas de outros lugares do mundo. Além de viverem em zonas muito afectadas pelo aquecimento, têm menos meios para fazer frente aos problemas: são países pobres que não têm capacidade de lutar contra as alterações climáticas ou são pessoas que dependem (quase exclusivamente) da agricultura e da pesca, não tendo outros meios de sobrevivência.

**4. Existem algumas ilhas que submergiram devido à subida do nível das águas do mar e muitas pessoas foram obrigadas a abandonar as suas casas.**

- a) Sim
- b) Não

Sim. Algumas ilhas do oceano Pacífico localizadas entre a Índia e o Bangladesh estão agora debaixo das águas do mar.

O nível do mar aumentou porque o gelo do Pólo Norte está a derreter. Os habitantes das ilhas eram pobres e não tinham capacidade de enfrentar esta calamidade. Os pequenos bosques de mangais, que os protegiam da subida do nível das águas, já não existem porque foram destruídos.

**5. A Terra está a aquecer e isso faz com que surjam mais tempestades, furacões e inundações.**

- a) Sim
- b) Não

Sim. O aquecimento global está a alterar o clima, provocando secas e ondas de calor em certas regiões, enquanto que noutras há mais tempestades e inundações.

Por exemplo, cada vez há mais furacões na América Central e na Flórida. No entanto, o mesmo furacão pode provocar mais danos (tanto materiais, como pessoais) na República Dominicana do que na Flórida. Isto acontece porque a República Dominicana é um país pobre e a Flórida é uma região rica, onde as casas e outras construções são mais resistentes.

O calor favorece a propagação de insectos. Os mosquitos vivem melhor em ambientes que anteriormente eram frios e tornaram-se quentes (a doença da malária, que mata milhares de pessoas, é provocada por um determinado tipo de mosquito).

**6. A Terra tem “febre” e está a aquecer porque a Humanidade lança muitos gases e fumos para a atmosfera, os chamados gases com efeito de estufa.**

- a) Sim
- b) Não

Sim. A principal razão da “febre” (o aquecimento global) da Terra deve-se ao facto dos habitantes dos países industrializados lançarem demasiados gases e fumos tóxicos para a atmosfera. Um cidadão de um país industrializado (como o Reino Unido ou a China) envia para a atmosfera muitos mais gases com efeito de estufa do que um cidadão de um país não industrializado (como o Perú ou o Sudão).

Um cidadão de um país industrializado possui mais quantidade de bens materiais do que uma pessoa que vive num país não industrializado. Por exemplo: possui automóveis, electrodomésticos, compra imensas coisas não essenciais para a sobrevivência, etc. Devido a este elevado consumo, são enviados muitos tipos de gases com efeito de estufa para a atmosfera. Existem muitos tipos de gases com efeito de estufa: o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), o Metano (CH<sub>4</sub>), etc. Todos afectam a qualidade do ambiente, mas o principal responsável pelo aquecimento global é o CO<sub>2</sub>.

**7. Os gases e os fumos que saem dos carros, das fábricas e dos aviões não aquecem a Terra.**

a) Sim

**b) Não**

Não. Todos esses gases aquecem a Terra, pois contêm dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Os gases são libertados porque foi queimado um determinado combustível: como o carvão, a gasolina, o gasóleo, a madeira... Devemos gastar menos combustíveis, utilizando-os com muita moderação.

**8. As árvores podem ajudar-nos porque transformam os gases “quentes” (CO<sub>2</sub>) em gases frios (oxigénio).**

**a) Sim**

b) Não

Sim. Para que a Terra não aqueça mais é muito importante conservarmos e cuidarmos das árvores. Devemos plantar árvores e evitar os incêndios. As árvores constituem uma grande ajuda porque absorvem o CO<sub>2</sub> e transformam-no em oxigénio.

**9. Por causa da “febre” da Terra, há menos água e mais lugares secos.**

**a) Sim**

b) Não

Sim. A água é um recurso precioso que devemos preservar. Por exemplo, na Nigéria os agricultores enfrentam muitos problemas porque o clima tornou-se mais seco e raramente chove. As colheitas de milho e de trigo estão a diminuir. Além disso, o calor favorece as pragas de insectos. Os mosquitos multiplicam-se pois as regiões que dantes eram frias, agora estão mais quentes. Isto provoca a propagação de doenças (como a malária) que se transmitem através das picadas de mosquitos. Noutras regiões, o gelo das montanhas derrete (por exemplo, nos Alpes da Suíça) e, por isso, desaparecem as nascentes de água.

**10. Achas que podemos lutar contra o aquecimento da Terra?**

**a) Sim**

b) Não

Sim. É possível lutar contra o aquecimento. Podemos fazer com que as coisas mudem e voltar a ter um Mundo menos quente. Devemos começar por diminuir as emissões de gases e fumos poluentes, plantar e conservar as árvores, poupar água, proteger a Natureza, etc. A colaboração de todos é muito importante: governos, empresas, cidadãos e cidadãs... e, se unirmos as nossas forças, seremos capazes ...