

## **O Homem e a biodiversidade**

**8 - 10 anos**

### **O que é a biodiversidade?**

Já deves ter ouvido falar neste termo, mas não custa nada aqui recordá-lo: é o nome que se dá à variedade de vida na Terra e de cada um dos seus "habitantes", sejam eles animais, plantas ou outros. Não te esqueças de que todos são diferentes (por exemplo, há lebres que correm mais depressa do que outras), e isso também é biodiversidade. Ainda é preciso incluir todos os ecossistemas que as espécies formam.

Como vês, a biodiversidade é impressionante, tão grande que é. Para mal de todos, tem vindo a diminuir assustadoramente e cada vez mais depressa, por influência Humana.

### **Como apareceu tanta biodiversidade?**

Há milhões de anos todos os continentes estavam juntos e formavam um gigantesco "megacontinente". Gradualmente começaram-se a separar (o que acontece ainda hoje, como sabes), levando consigo as formas iniciais de vida. Em cada local os seres desenvolveram-se distintamente por "selecção natural". Isto significa que, por se encontrarem em diferentes regiões do planeta com condições diferentes, as espécies foram evoluindo, adaptando-se ao meio progressivamente e criando uma variedade de formas, hábitos alimentares e cores imensa.

O próprio Homem não começou na forma actual. No decurso da sua evolução, o tamanho do cérebro mais do que triplicou!

No Ártico há ursos polares, na Antárctica pinguins, esquilos cinzentos na América do Norte, esquilos vermelhos na Europa. É nas ilhas, por que se separaram dos continentes e desenvolveram o seu próprio ecossistema, que se encontra um grande número de espécies que não vivem em mais lado nenhum.

### **E o Homem?**

Mesmo as zonas em que a vida selvagem impera, como as florestas tropicais, são habitadas! Praticamente toda a área terrestre do planeta é ocupada, incluindo os desertos. E apesar do pouco respeito que o Homem moderno tem pela Natureza, muitas tribos indígenas desenvolvem os maiores cuidados na protecção do meio onde vivem – afinal, dependem directamente dele para viver.

Ao longo da História, as pessoas têm influenciado a distribuição das espécies. Os Romanos (que viveram em Portugal até ao século V) plantaram vinhas por todo o seu império. Os exploradores Europeus do século XVI trouxeram a batata e o tomate da

América do Sul, enquanto apenas recentemente o kiwi, espécie do Sueste Asiático, é agora cultivado na Europa, Estados Unidos e Austrália.

Ao adaptar o ambiente às suas necessidades, o Homem transformou-o completamente. Mas ao mesmo tempo criou paisagens únicas, do qual dependem raros animais e plantas. Quem não conhece os montados Alentejanos, as terras verdes do Minho, os lameiros (prados de montanha) e os socalcos do Douro?

Antigamente as alterações eram lentas e a vida adaptava-se com mais facilidade, tirando partido dos novos alimentos e oportunidades. Mas hoje, devido à tecnologia que é cada vez mais "eficaz", torna-se possível destruir toda uma floresta em escassos dias e acabar com um rio despejando esgotos altamente poluentes.

Hoje, mais do que a criar, estamos a destruir... e cabe-te também a ti mudar isto!