



Patrulha do smog

Não é difícil falar de poluição do ar, mas é mais difícil imaginar o que ela está a fazer ao planeta Terra e aos seres vivos que nela habitam. Esta experiência vai ajudar a ver o que a poluição realmente faz.

MATERIAL NECESSÁRIO

- Oito elásticos
- Dois cabides
- Frasco de vidro com tampa
- Lente de aumentar

PROCEDIMENTO

- 1 Dobrar cada um dos cabides até formar um retângulo.
- 2 Enfiar quatro elásticos em cada um dos cabides e verificar se ficam bem apertados. Se não ficar muito apertado de início, alargar os cabides até os elásticos ficarem bem apertados.
- 3 Pendurar um cabide no exterior, num local com sombra, para ficar afastado do sol.
- 4 Colocar o outro cabide dentro de um saco de plástico e fecha-lo bem. Manter dentro de casa numa gaveta.
- 5 Ao fim de uma semana, verificar os elásticos pendurados no exterior. Estão rachados ou partidos? Usar a lente de aumentar com muita atenção.
- 6 Comparar os elásticos pendurados no exterior com os que estão no saco. Esticar os elásticos de cada grupo à mesma distância. Há alguma diferença?
- 7 Se os elásticos que estiveram no exterior ainda estiverem em bom estado, voltar a pendurar e manter no mesmo sítio durante algumas semanas. Ver o que acontece ao fim de algum tempo.

CONCLUSÃO

Se viver num sítio onde o ar é de maior qualidade, vai demorar algum tempo para os elásticos se estragarem. Mas, se viver numa zona onde o ar for muito poluído, os elásticos partem-se ao fim de poucas semanas. Isto acontece porque, embora não vejamos, o fumo e a poluição do ar vão danificá-los. O ar poluído é prejudicial para todos os seres vivos existentes no planeta Terra. Faz mal aos animais, às árvores, à agricultura, tal e qual, como faz mal aos elásticos.

