



Alterações Climáticas

fazer um pouco pode mudar muito

■ Quanto tempo leva a terra a digerir os restos do teu almoço?

Já pensaste quanto tempo a terra precisa para degradar os restos do teu almoço? E achas que todos os materiais se degradam ao mesmo tempo? Para tentares responder a estas perguntas faz a seguinte experiência.

Vais precisar de:

- saco
- terra para jardim
- 1 vaso grande, mínimo 20 litros de capacidade
- paus de espetada
- etiquetas
- marcador
- 1 colher

restos do almoço: cascas de maçãs, guardanapo de papel, embalagem de papel, copo de iogurte, lata de refrigerante (não utilizar carne nem peixe)

Quando fores almoçar leva um saco para trazer alguns restos do almoço. Guarda por exemplo umas cascas de fruta, um pedaço de papel do guardanapo, a lata de refrigerante ou a garrafa de água, uma batatas fritas. São esses os resíduos que vais utilizar na tua experiência. Corta os resíduos que conseguires em pedaços pequenos, do tamanho de uma noz. Enche o vaso até meio com terra e coloca os resíduos separadamente em pontos bem definidos. Para cada resíduo faz uma etiqueta colada num pau e espetá-a no sítio respectivo. Tapa os resíduos com terra, até encher o vaso. Guarda o vaso num local arejado e rega uma vez por semana, durante um mês.

O que esperas que aconteça? Desenterra os teus resíduos com cuidado e regista o que observas. Têm todos aspecto igual? Houve algum que desapareceu completamente? E algum que permaneceu intacto?

Os resíduos orgânicos, como sejam os restos de seres vivos ou feitos a partir de materiais naturais, degradam-se mais rapidamente e decompõem-se em produtos que servem de alimento para as plantas. Materiais como o plástico, o vidro e o metal demoram muito tempo a decompôr e de nada servirão à terra a não ser que sejam reciclados. Agora que sabes quanto demora fazer a digestão dos restos do teu almoço, terás certamente mais cuidado na separação do lixo!