

## INVESTIGAR E COMPARTILHAR

- VOCÊ ACHA QUE TUDO O QUE JOGAMOS NO LIXO REALMENTE NÃO TEM MAIS UTILIDADE? *Espera-se que os alunos respondam que não, que há muitos materiais que podem ser reaproveitados ou reciclados.*
- VOCÊ JÁ IMAGINOU ALGUMA MANEIRA DE REAPROVEITAR RESTOS DE ALIMENTOS E, ASSIM, CONTRIBUIR PARA REDUZIR A QUANTIDADE DE LIXO NO PLANETA? EXPLIQUE UMA.

*Resposta pessoal. Os alunos podem citar o reaproveitamento de materiais e de restos de alimentos, além da redução do consumo.*

### MATERIAIS

- 1 GARRAFA PLÁSTICA DE 2 LITROS
- RESTOS DE ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL CORTADOS EM PEQUENOS PEDAÇOS
- FOLHAS SECAS
- TESOURA COM PONTAS ARREDONDADAS
- MEIA DE NÁILON
- ELÁSTICO

- A** PEÇA A UM ADULTO QUE FAÇA VÁRIOS FUROS NA TAMPA DA GARRAFA.



FOTO REFERENTE À ETAPA A.

- B** EM SEGUIDA PEÇA PARA O ADULTO CORTAR O FUNDO DA GARRAFA PLÁSTICA, FORMANDO UM FUNIL E UM COPO.

- C** ENCAIXE O FUNIL NO COPO FORMADO.



FOTO REFERENTE ÀS ETAPAS B E C.

- D** COLOQUE DENTRO DO FUNIL UMA CAMADA DE FOLHAS SECAS, BEM TRITURADAS.

- E** CUBRA AS FOLHAS SECAS COM UMA CAMADA DE RESTOS DE ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL.



FOTO REFERENTE ÀS ETAPAS D E E.

- F** COLOQUE MAIS UMA CAMADA DE FOLHAS SECAS POR CIMA DOS RESTOS DE ALIMENTOS.

- G** CUBRA A GARRAFA COM A MEIA DE NÁILON, PRENDENDO-A COM O ELÁSTICO.



FOTO REFERENTE ÀS ETAPAS F E G.

- H** DEIXE A GARRAFA EM UM LOCAL AREJADO.

- I** AGUARDE SEIS SEMANAS. DURANTE ESSE TEMPO, ANOTE SUAS OBSERVAÇÕES A CADA 3 DIAS.

- J** O MATERIAL FORMADO NO INTERIOR DA GARRAFA PODE SER UTILIZADO COMO ADUBO. JÁ O MATERIAL FORMADO NO FUNDO DA GARRAFA, AO SER MISTURADO COM ÁGUA, PODE SER UTILIZADO COMO FERTILIZANTE PARA HORTAS E JARDINS.

### REGISTRE O QUE OBSERVOU

1. O QUE ACONTECEU COM O MATERIAL NO INTERIOR DA GARRAFA?
2. É POSSÍVEL REAPROVEITAR OS RESTOS DE ALIMENTOS QUE GERALMENTE JOGAMOS NA LIXEIRA?
3. COMO O MATERIAL FORMADO COM OS RESTOS DE ALIMENTOS PODE AUXILIAR NA REDUÇÃO DA QUANTIDADE DE LIXO NO AMBIENTE?
4. O QUE VOCÊ PODE CONCLUIR COM ESSA ATIVIDADE?
5. COMPARE SEUS RESULTADOS COM OS DOS COLEGAS.