

D a S e m e n t e a o F r u t o

À D E S C O B E R T A D O M U N D O D A S P L A N T A S

Projecto Ciência Viva
PVI 0225!



RAÍZES

Objectivos

- * Observar o desenvolvimento de novas raízes numa planta.
- * Verificar o crescimento de uma planta sem utilizar sementes.

Planificação

- * Explicar às crianças que nem todas as plantas se reproduzem apenas através das sementes. Algumas plantas podem crescer a partir de partes da planta, como raízes, folhas ou caules.
- * Escolher uma planta adulta e saudável, tendo o cuidado de cortar o caule por baixo de um nó de uma folha.

Materiais

- * Tradescancia (ou gerânios, begónias, filodendro...)
- * Copos
- * Água

Actividades

- * Cortar uma secção de um caule de Tradescancia com cerca de 10 cm de comprimento.
- * Retirar algumas folhas laterais.
- * Colocar o caule dentro de um copo cheio de água, certificando-se que a água cobre os locais das folhas arrancadas.
- * Observar após alguns dias, a olho nu e à lupa, o crescimento de pequenas raízes nos locais onde as folhas foram arrancadas.
- * Para as crianças mais velhas poderá plantar-se o caule com raiz e verificar que a partir de apenas um caule de uma planta se pode obter uma nova planta completa.