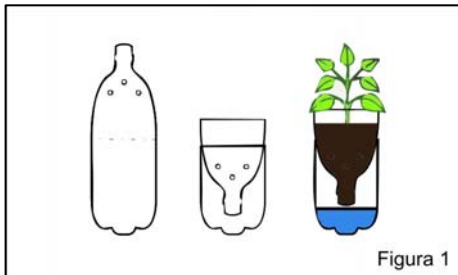


## L'orto in bottiglia tutorial (Nel giardino di Mister Orgon)

### L'orto verticale



#### Occorrente:

bottiglia di plastica  
forbici  
pennarello indelebile  
terra, compost e semi

N.B. per eseguire i tagli, seguire le indicazioni della figura 1 e, se necessario, tracciare le linee di taglio con un pennarello.

Tagliare orizzontalmente la bottiglia più o meno al centro della sua altezza (se la bottiglia è sagomata, praticare il taglio subito al di sotto del restringimento ed eliminare quest'ultimo anche dalla parte superiore); praticare dei fori sulla parte superiore, subito al di sotto del collo, per permettere lo scolo dell'acqua in eccesso; eliminare il tappo.

Capovolgere la metà superiore (il vaso) e inserirla nella metà inferiore (il sottovaso): il collo non deve arrivare sul fondo ma la parte superiore dovrebbe "incastrarsi" in quella inferiore rimanendo così sospesa; se la bottiglia-vaso dovesse risultare troppo alta, tagliare l'eventuale parte in eccesso in modo da abbassarne i bordi.

Inserire nel collo della bottiglia un pezzetto di garza o tulle in modo da chiudere l'apertura lasciata dal tappo: questo servirà per permettere lo scolo dell'acqua in eccesso impedendo alla terra di scivolare via.

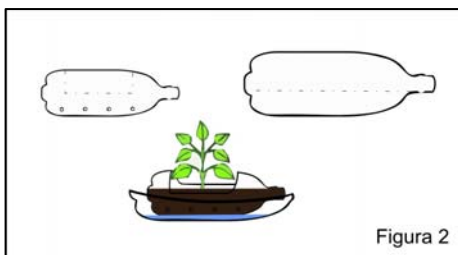
Preparare, a parte, la miscela di terra e compost, nelle percentuali indicate sulla confezione (o, per l'esperimento, in rapporto compost/terra di 3:1 per il primo vaso, 2:2 per il secondo e 1:3 per il terzo).

Riempire la bottiglia-vaso.

Distribuire i semi sulla superficie; innaffiare e posizionare in un luogo fresco e luminoso.

Dopo la germogliazione dei semi, analizzare l'eventuale diverso grado di crescita in base alla concentrazione di compost nella terra.

### L'orto orizzontale



#### Occorrente:

bottiglia di plastica più grande  
bottiglia di plastica più piccola  
forbici  
pennarello indelebile  
terra, compost e semi

N.B. per eseguire i tagli, seguire le indicazioni della figura 2 e, se necessario, tracciare le linee di taglio con un pennarello.

Tagliare la bottiglia più grande per tutta la sua lunghezza, dal fondo al tappo, eliminando, se necessario il collo più rigido e difficile da tagliare; si ottiene così il vassoio che fungerà da sottovaso (da ogni bottiglia si possono ricavare due sottovasi).

Praticare un taglio su un fianco della bottiglia più piccola in modo da ottenere una finestra laterale che rappresenterà l'apertura del nostro "vaso". Sul fondo, opposto all'apertura, praticare una serie di fori (4 per lato saranno sufficienti) sotto il livello della terra, per permettere lo scolo dell'acqua in eccesso.

Posizionare la bottiglia più piccola (il vaso) all'interno della bottiglia più grande (il sottovaso).

Preparare, a parte, la miscela di terra e compost, nelle percentuali indicate sulla confezione (o, per l'esperimento, in rapporto compost/terra di 3:1 per il primo vaso, 2:2 per il secondo e 1:3 per il terzo). Riempire la bottiglia piccola con la miscela, distribuire i semi sulla superficie; innaffiare e posizionare in un luogo fresco e luminoso.

Dopo la germinazione dei semi, analizzare l'eventuale diverso grado di crescita in base alla concentrazione di compost nella terra.