

La fabbrica

Ingredienti e strumenti di lavoro



CONTENITORE A
questo contenitore
deve avere i lati
dritti.



CONTENITORE B
simile a quello
del detergente
per vetri.



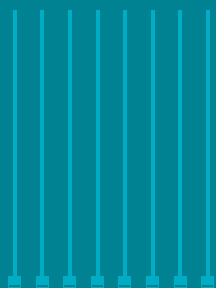
CONTENITORE C
come quello che
contiene candeggina
o ammorbidente.



palloncini colorati



n°2 mollette
per il bucato



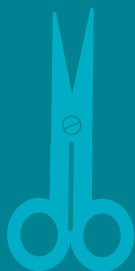
fascette ferma-
cavo in plastica



n° 2 stecchi per
spiedini



tappo in sughero



forbici



punteruolo



nastro biadesivo



pennarello

Come costruire La fabbrica

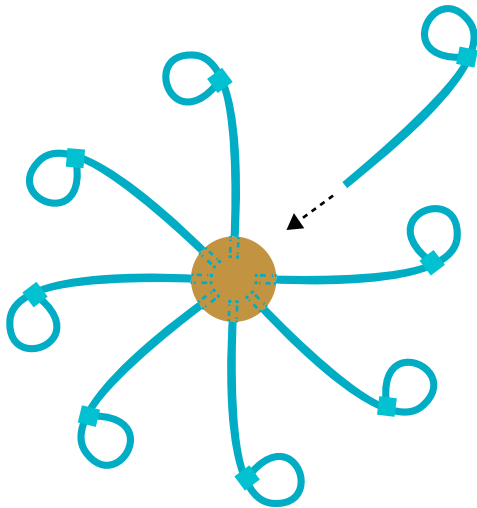
1 LA GIRANDOLA SPARABOLLE:



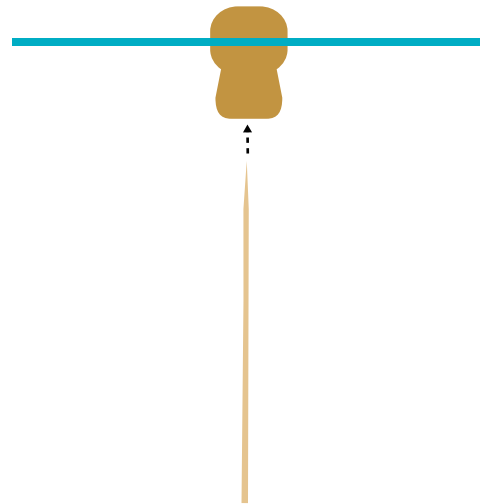
Ottenere 8 fori utilizzando lo stecco. I fori devono essere praticati a 1/3 del tappo ed essere equidistanti tra loro.



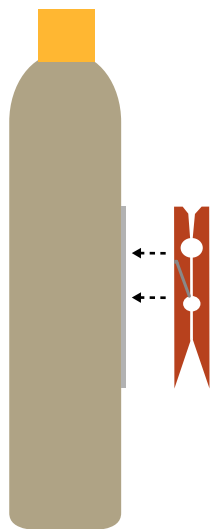
Piegare ogni singola fascetta in modo da ottenere un cerchietto al suo termine. Tutte le "pale" appena realizzate devono presentare la stessa lunghezza (circa 10 cm) e i cerchietti lo stesso diametro (circa 1,5 mm).



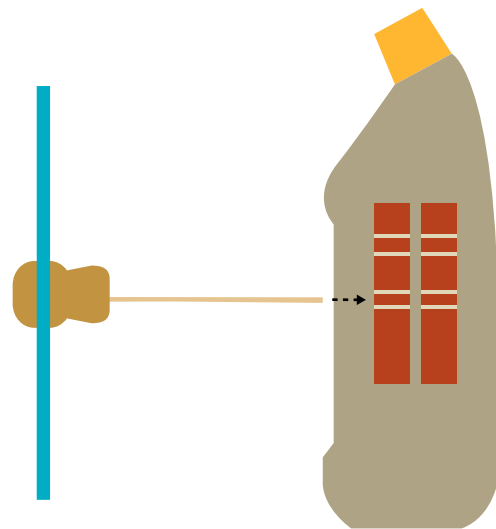
Infilare le 8 pale nei fori appena praticati nel tappo.



Infilare lo stecco nel retro del tappo così da completare la girandola.

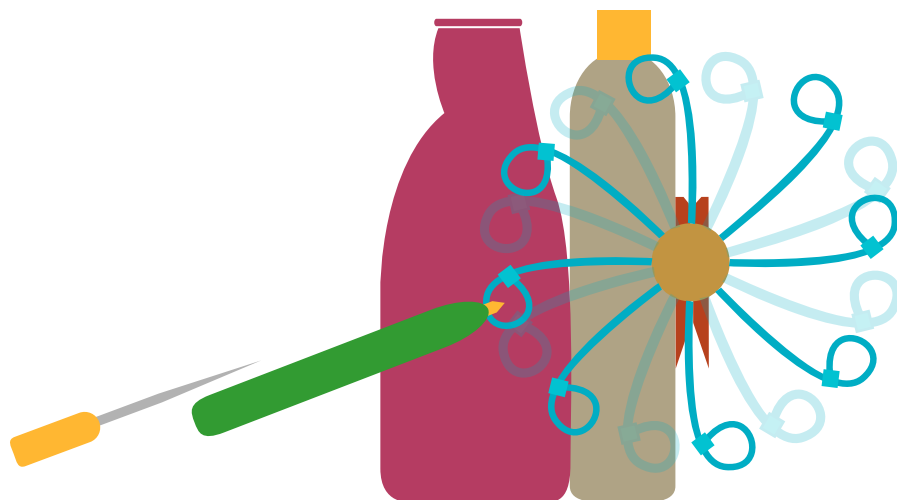


Tagliare due strisce di nastro biadesivo ed incollare le due mollette sul lato del contenitore A.



Far passare lo stecco della girandola all'interno del buco più piccolo di entrambe le mollette.

2 II PROPULSORE D'ARIA:



Prendere il contenitore B e, prestando molta attenzione, segnare con un pennarello il punto esatto in cui passano i centri dei cerchietti della girandola. Servendosi del punteruolo con altrettanta cautela (fatto un buco non si torna più indietro!) forare il contenitore nel

punto appena segnato. Allargare il buco con uno stecco ma senza esagerare altrimenti l'aria verrebbe fuori con troppa velocità!

3 SERBATOIO DELLA MISCELA PER BOLLE



Ingredienti della miscela:
10 unità di acqua; 1 unità di detersivo per piatti (il più concentrato possibile); 1 cucchiaino di glicerolo (rende le bolle più elastiche e resistenti). Lasciare riposare il liquido per una giornata.

Tagliare per l'altezza il contenitore C e versarvi all'interno la miscela. Controllare che i cerchietti delle pale della girandola riescano ad immergersi perfettamente nel liquido.

START

Gonfiare il palloncino, calzarlo sul contenitore B e azionare la girandola!