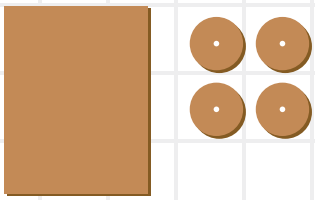
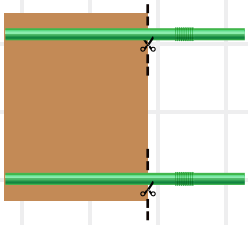
1

Ritaglia il rettangolo di cartone (circa 20x15 cm) e le 4 ruote (diametro 6-7 cm). Fai un piccolo foro al centro di ogni ruota, anche semplicemente usando la punta delle forbici, così potrà passare lo stecchino.



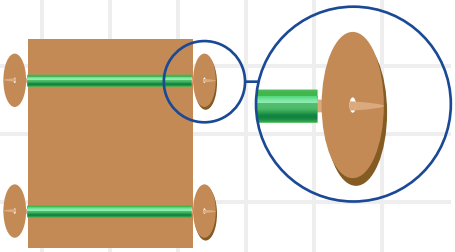
2

Taglia due cannucce della stessa misura del lato corto del cartone (15 cm) e fissale sotto al cartone con il nastro adesivo, mantenendole parallele e distanziate di circa 14–15 cm tra loro (una vicino al bordo anteriore e una vicino al bordo posteriore).



3

Inserisci uno stecchino in ciascuna cannuccia e infila una ruota alle estremità; blocca le ruote con un piccolo pezzo di nastro adesivo se necessario.

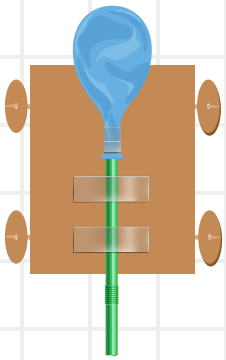


4

Inserisci la terza cannuccia nel collo del palloncino e fissala bene con il nastro adesivo. La cannuccia deve sporgere verso l'esterno, mentre il palloncino rimane all'interno della base della macchina.

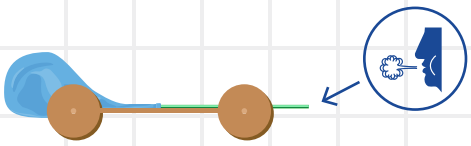
5

Fissa la cannuccia con il palloncino sulla parte superiore della base, orientandola verso il retro, in modo che il getto d'aria spinga la macchina in avanti.



6

Gonfia il palloncino soffiando nella cannuccia e chiudi l'apertura con le dita; appoggia la macchina a terra e lasciala andare: l'aria in uscita farà avanzare il veicolo



VICENZA MAKING FUTURE

MACCHINA PALLONCINO

A volte basta un soffio d'aria per mettere in moto qualcosa. In questo laboratorio scoprirai come un semplice palloncino può trasformarsi in una piccola fonte di energia e dare vita a un veicolo leggero capace di muoversi da solo.

MATERIALE NECESSARIO

3 cannucce
2 stecchini di legno
1 rettangolo di cartone (circa 20x15 cm)
4 ruote di cartone (diametro 6–7 cm)
Forbici
Nastro adesivo
1 palloncino
Righello