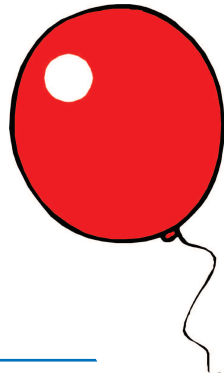
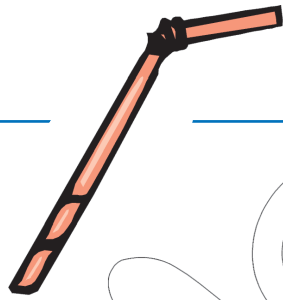


IL RAZZO

Cosa serve

- > Un palloncino;
- > una cannuccia;
- > filo da pesca lungo almeno 5 metri;
- > una molletta per stendere il bucato.



Cosa fare

- > Gonfia il palloncino e chiudilo con la molletta da bucato;
- > fissa sul palloncino la cannuccia ;
- > infila il filo da pesca nella cannuccia e fissa un'estremità in un punto distante da te;
- > allontanati tenendo il palloncino e l'altro capo del filo;
- > tendi bene il filo;
- > toglì la molletta da bucato dal palloncino.

Cosa dovrei osservare

Il palloncino si muove a grande velocità lungo il filo.

Cosa ho capito

L'aria uscendo sul retro del palloncino-razzo lo ha spinto nella direzione opposta. Si tratta dello stesso principio utilizzato realmente nei razzi in cui è la forza dei gas di scarico emessi dal razzo stesso a spingere il razzo innanzi.

Nota didattica

L'esperimento, essendo assai semplice e stupefacente, può essere svolto anche dai bambini e dalle bambine del primo ciclo della scuola elementare.