



11

ULTIME CLASSI

IL FOGLIO È MEGLIO

Nelle cucine delle case, così come in molti tipi di imballaggio, si usa il foglio di alluminio. Il foglio infatti è robusto, mantiene gli alimenti freschi e integri, tiene lontani i gas e l'umidità che guastano i cibi; inoltre ha il vantaggio di prendere facilmente tutte le forme che vogliamo. Con questo esperimento che ti proponiamo, potrai mettere a confronto le proprietà del foglio di alluminio, della pellicola e dei fazzoletti di carta.



1

- Stendi un fazzoletto di carta asciutto sopra i bordi del recipiente più grande. Usa un elastico per tenerlo fermo.

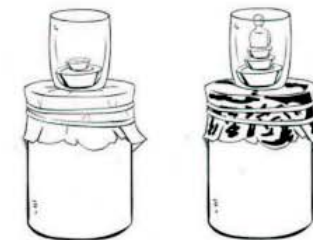
2

- Appoggia il recipiente più piccolo sopra il fazzoletto. Chiedi a un compagno/a di tenere ben tirati i bordi del fazzoletto per evitare che il peso del recipiente piccolo lo faccia cadere dentro al recipiente più grande. Ora fa' cadere i pesi uno ad uno nel recipiente e calcola quanto peso è in grado di reggere il fazzoletto di carta.



3

- Ripeti lo stesso procedimento con la pellicola e poi con il foglio di alluminio.



4

- Trascrivi i risultati nella tabella che segue.

| Materiale | Quanto peso regge? |
|---------------------|--------------------|
| Fazzoletti di carta | _____ |
| Pellicola | _____ |
| Foglio di alluminio | _____ |

5

- E ora prova a bagnare per bene ciascuno dei tre materiali. Che differenze puoi notare?

| Materiale | Cosa succede? |
|---------------------|---------------|
| Fazzoletti di carta | _____ |
| Pellicola | _____ |
| Foglio di alluminio | _____ |

CHE COSA TI SERVE
 Foglio di alluminio
 Fazzoletti di carta
 Pellicola
 2 recipienti di plastica, uno più piccolo dell'altro
 Elastico
 Pesi

