



ULTIME CLASSI

METALLI A CONFRONTO

Se effettuerai questo esperimento potrai scoprire le diverse proprietà di alluminio e acciaio.



E ora che sai quanto pesa una lattina di alluminio, prova a risolvere questo problema:

È partita una grande campagna per la raccolta dell'alluminio, alla quale sono invitate a partecipare tutte le scuole. Hai saputo che le lattine di alluminio valgono 50 centesimi al chilo: quante lattine dovrebbe raccogliere la tua scuola per "guadagnare" 100 Euro?



Consorzio Imballaggi Alluminio

1

• Pesa sulla bilancia la lattina e il barattolo. Quale dei due è più pesante?

2

• Con un chiodo, gratta via una piccola parte della superficie dalla lattine e dal barattolo, finché non vedi apparire il nudo metallo sotto la vernice.

3


• Riempi d'acqua la bacinella. Immergi i due contenitori nella bacinella dopo averli riempiti d'acqua, in modo che vadano a fondo. Lasciali stare per due settimane, e poi va' a vedere che cosa è successo.



• Scrivi i risultati dell'esperimento nella tabella che segue.

5

• Che cos'è la ruggine? Sapresti dire come mai certi metalli arrugginiscono?

	Peso dei contenitori	Effetto dell'acqua
Lattina di alluminio 		
Barattolo di acciaio 