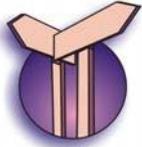




QUAL È IL SAPONE MIGLIORE ?



Le attività degli studenti

Scenario

Ci sono molte marche di sapone sugli scaffali dei supermercati. Ma come decidere quale sapone comprare? Avete mai pensato quale sapone è il migliore da comprare? Come fare la scelta? È quello che pulisce meglio? E' quello migliore per le mani? È una questione di prezzo? La dimensione conta? Realizziamo allora un progetto per scoprire quale sapone è 'migliore', dove dobbiamo definire il significato appropriato del termine 'migliore' per il nostro contesto.



I compiti

Per determinare quale sapone sia 'migliore' si devono considerare un certo numero di fattori. Le attività nella prima e seconda parte aiutano a considerare quali sono i fattori importanti. La terza parte è un progetto per confrontare l'efficacia dei differenti saponi. C'è bisogno di progettare la procedura per realizzare ciò. Quando le parti 1, 2 e 3 sono state completate, si dovrebbero poter utilizzare i risultati come contributo nella scelta del detergente 'migliore'. E questa è la parte 4.

Parte 1: Osservando le etichette – confronto dei prezzi

Raccogliere differenti marche di sapone. Controllare le etichette e metterle a confronto nella tabella riportata qui sotto

	Marca nome	Paese di origine prodotto da	Costo €	Massa in g	Costo per g
1.					
2.					

Domande

1. Vi è forse qualche informazione assente dalla tabella ?
2. È importante per l'obiettivo del progetto ?
Se si, come si può ottenerla ?

Autore: Jack Holbrook

Istituto: ICASE

Paese: UK

Traduzione: Cardellini



Parte 2 Fare più confronti – il test delle saponette

1. Annusare il sapone. Descriverne l'odore.
2. Tenere a bagno la saponetta per un'ora. Non muoverla durante questo lasso di tempo. Quindi rimuoverla e lasciarla asciugare per 1 giorno. Ripesare la saponetta. Calcolare la perdita di peso.
3. Ideare un altro esperimento per confrontare saponette differenti. Dichiarare il fine dell'esperimento.

Domande

1. Che informazioni comparative utili si possono ottenere nel primo test ?
2. Perché viene aggiunto del profumo al sapone? Può questo essere un fattore per decretare il 'miglior' sapone ?
3. Immaginare di essere un consigliere che lavora per una società di consumatori. Quali fattori lei suggerirebbe essere importanti quando si va a scegliere quale sapone comperare ?
4. È stato reperito un qualche sapone di colore nero ? (Molto improbabile) Per quale ragione non se ne trovano ?

Parte 3 Il Progetto

Scrivere un insieme di procedure atto a confrontare l'efficacia dei saponi nel pulire. Nel fare ciò bisogna decidere che cosa pulire, il fattore che deve essere confrontato e le variabili che devono essere mantenute costanti.

Nel progetto, io pulirò

Il fattore 1 che io confronterò è

(Per questo studio, io controllerò i seguenti)

Il fattore 2 che io confronterò è

(Per questo studio, io controllerò i seguenti)

I miei risultati indicano che

Parte 4 La scelta del sapone 'migliore'

Secondo me la saponetta 'migliore' è

La mia scelta si basa su