

Projekt „Verpackungsdesign“ als Klassenarbeit im Jahrgang 8

Variante A für den E-Kurs

- ① Du arbeitest in der Abteilung für Verpackungsentwicklung eines großen Lebensmittelkonzerns. Dein Kollege, der ein großes neues Projekt betreut, ist plötzlich krank geworden. Er sollte die Verpackung für ein neues Produkt für ein neues Produkt entwerfen. Auf seinem Schreibtisch findest du diese Anweisung vom Chef und seine Notizzettel zu der neuen Verpackung. Überprüfe seine bisherigen Ergebnisse und beende seine Arbeit.

Firma GUTund Lecker

Arbeitsauftrag

Entwerfen Sie eine neue Verpackung für unser neues Superprodukt.

Maße des Produkts: Volumen: $0,25\text{l}$

Weiteres wir noch nicht verraten.

Berechnen Sie die Materialkosten für die Verpackung. Uns liegen Angebote für folgende Materialien vor

Pappe: 1m kostet $3,50\text{€}$

Kunststoff: 1m kostet $1,50\text{€}$

Folie: 1m kostet $2,50\text{€}$

Menge:
1500 und
5000
Packungen

Form der Verpackung:
noch nicht entschieden!!

Welche Maße muss der Körper haben, damit das Volumen passt?

Material:
noch nicht entschieden! Kosten für alle Materialien berechnen

To-do-Liste

1. Entscheidung für eine Verpackungsform!
2. Überlege und berechne welche Maße die Verpackung haben müsste, damit das Produkt in die Verpackung passt!
 2. Körpernetz und Schrägbild zeichnen mit den genauen Längen!
3. Oberfläche der Verpackungen berechnen.
4. Wie viele m Material werden gebraucht für beide Mengenangaben?
5. Was kostet das dann bei verschiedenen Materialien?
6. Wie soll die Verpackung gestaltet sein: Farbe, Muster, Schrift,...Name des Produkts? Idee? Süßigkeit?

Weitere Überlegungen!

- neues Angebot bei Pappe: 8m für 25€. Ist das günstiger?
- Das Volumen des Produkts soll eventuell erhöht werden auf 0,5l! Passt das noch in die Packung oder muss sie vergrößert werden?

Zusatzaufgabe:

Weitere Idee einer Verpackungsform! Notwendige Maße und Länge berechnen!

Bearbeite die Aufgaben sorgfältig.

Lege eine Infomappe mit allen Infos und Berechnungen für den Chef an. Gestalte sie ordentlich und sauber. Zeichne mit Bleistift und Lineal.

Entwirf ein Deckblatt für die Infomappe.