


①  Schaut euch das folgende Video an.

**Beschreibt** in einigen Sätzen den Inhalt des Videos, indem du die unteren Zeilen nutzt!

Folgende Aspekte können euch helfen:

- Um welches Produkt geht es?
  - An welche Menschen ist das Produkt gerichtet?
  - Wie sieht die Verpackung aus?
- 
- 
- 

*Die 'Nestlé Kaffee & Schokoladen GmbH' stellt Schokolinsen her, die 'Smarties'. Zum 87-jährigen Jubiläum der Marke möchte die Firma die Schokolinsen in einer besonders schönen und kreativen Verpackung anbieten. Die Firma schreibt einen Wettbewerb aus, an dem sich jeder mit einem Vorschlag für eine Verpackung beteiligen kann.*

*Voraussetzungen für die Verpackungen sind, dass das Volumen möglichst genau  $500 \text{ cm}^3$  (mindestens jedoch  $450 \text{ cm}^3$  und höchstens  $550 \text{ cm}^3$ ) beträgt und sie aus **mehreren Teilen** besteht.*

Erstellt in Kleingruppen einen alternativen Vorschlag zu den gegebenen Verpackungen. Die Verpackung muss aus mindestens drei unterschiedlichen Teilen bestehen, davon mindestens ein Prisma und einem Zylinder. Der Firma 'Nestle Kaffee & Schokoladen GmbH' müssen folgende Unterlagen zur Prüfung des Vorschlags eingereicht werden:

- eine aus Pappe gefertigte Verpackung.
- Berechnungsgrundlagen (siehe Tabelle auf der Rückseite), um zu belegen, dass das Volumen ca.  $500 \text{ cm}^3$  beträgt.
- Netze aller Teile mit Maßangaben und Klebelaschen
- Aufzeichnungen, aus denen hervorgeht, wie ihr vorgegangen seid, welche Probleme sich ergeben haben und wie ihr sie gelöst habt.