

Verbundwerkstoff – Tetrapak

Arbeitsauftrag:

1. Zerlege ein Tetrapak, beschreibe die Schichten, recherchiere deren Zusammensetzung und deren Aufgaben.
2. Vor der Entwicklung des Verbundwerkstoffs Tetrapak und auch lange Zeit parallel alternativ dazu hat man auch Schlauchverpackungen aus zweischichtiger Polyethylenfolie für Frischmilch angeboten.

Stelle Tabellarisch Vor- und Nachteile von Tetrapak und Schlauchverpackung für Frischmilch zusammen und bewerte jeweils den Einsatz.

3. Erläutere Ziele und Vorgehensweise einer Ökobilanz (S. 142/143). In welchen Bereichen würde sich die Ökobilanzen von Schlauchverpackung und Tetrapak erheblich unterscheiden?
4. Erstelle aus den erarbeiteten Informationen einen foliengestützten Vortrag (5-10 Min.) für deine MitschülerInnen. Lade die erstellten Folien im Anschluss an die Unterrichtszeit im Assignment hoch.

