

## 654 interessantes Glas

In einem Haushaltsgeschäft findet man sogenannte „Fettreduzierkannen“ ... die ersten vier Bilder wurden von der gleichen Kanne bei gleichen Lichtverhältnissen aufgenommen. Das 5te Bild zeigt die gleiche Kanne ohne Inhalt.



[A]



[B]



[C]



[D]



[E] leeres Gefäß



[F] Verpackungsschachtel

### Arbeitsaufträge

- [01] Welche Funktion hat dieses Glasgefäß in der „Küche“?
- [02] Wie kann man sich diese völlig unterschiedlichen Bilder vom gleichen Gegenstand unter verschiedenen Blickwinkeln erklären?
- [03] Diskutieren Sie mit Ihrem Team das Phänomen des „hydrostatischen Drucks“. Welche Rolle spielt die Dichte der Flüssigkeit?
- [04] Warum steht die „grüne Flüssigkeit“ im Schnabel der Kanne höher als im Gefäß?
- [05] Diskutieren Sie mit Ihrem Team, ob man in einem eigenen Experiment diese Effekte erzeugen kann. Welche Flüssigkeiten muss man nehmen ... wie muss man sie in das Gefäß einbringen?