

## Shampoo - inside

---

Jetzt mal ehrlich,  
eigentlich kommt es bei Thema Shampoo doch auf die inneren Werte an.  
Daswegen machen wir nun den Shampoo test. Die Waschkraft des Shampoos lässt sich  
schlecht messen, aber was ist das, was da in den Flaschen ist?  
In der kommenden Übung lassen wir den Geist aus der Flasche.

In jeweils kleinen Gefäßen füllen von jedem Shampoo etwas hinein.  
hierbei werden wir uns genau merken welcher Inhalt von welchem Shampoo ist,  
Danach stellen wir alle Shampoos dem Alphabet nach auf.

Auf welche Kriterien würdet ihr achten, wenn ihr die Verpackung und die Legende des  
Shampoos ausser acht lasst? Erstellt eine Entscheidungstabelle  
Sucht eine Kontrollgruppe die nichts von eurem Test weiß und keine Shampooflasche  
gesehen hat und lasst sie entscheiden.



Filmdose





## Eigenschaften eines Shampoo

Shampoos sind sehr verschieden. Welche Eigenschaften haben diese?  
Auf was ist zu achten, wenn man ein Shampoo kauft?

The image shows a variety of personal care products, primarily shampoos and shower gels, in different packaging formats like bottles and tubes. Brands visible include AXE, alverde, WELEDA, lavat, and adidas. The products are arranged in a cluster on a plain white background. Surrounding this central image are several large, empty speech bubble outlines of various shapes and sizes, designed for a student to provide answers to the questions above. The bubbles are connected to the product image by thin lines, indicating where to focus observations.

## Shampoolegenden

Wenn du ein Shampoo aussuchst kannst du eigentlich nur die Verpackung sehen.

Wichtig ist hierbei das äußere Erscheinungsbild des Shampoos.  
Was will uns das Shampoo erzählen?

Für wen ist es gemacht?  
Was verspricht es?

Was wird mit dem Shampoo verkauft?  
(Sportlichkeit Naturverbundenheit, Coolness, Glimmer ....)



turtle wax extreme shampoo

⑦ Nimm deine Shampooflasche und überlege dir folgendes Gespräch,

Ich : Wo finde ich nun das Shampoo?

*Du schaust dich im Geschäft um, da springt dir dein Shampoo ins Auge:*

Shampoo: Hallo kaufe mich.

Ich : Wie heißt du?

Shampoo:

Ich : Nett dich kennen zu lernen.  
Was bist du für ein Typ? Wer passt zu dir?

Shampoo:

Ich : Wie liegst du in der Hand? Warum bist du in dieser Flasche?

Shampoo:

Ich : Welche Farbe hast du und warum hat man dir diese Farbe gegeben?

Shampoo:

Ich : Nett dich kennengelernt zu haben. Ich kaufe dich / dich nicht .  
aber ich wünsche mir von Dir :

## Die Shampooflasche

---

Ein großer Teil des Mülls beim Thema Shampoo ist die Shampooflasche. Oft sind Shampooflaschen aus Plastik.

Der Rohstoff Plastik ist farbenfroh, leicht, und sehr haltbar. Eigentlich viel zu schade um ihn in einer Einmalverpackung zu verwenden.



[WWF / PLastik](#)

- ⑧ Betrachte diesen Film und überlege, was wir tun können.
- Gibt es Möglichkeiten, Plastikmüll als Shampooflaschen zu vermeiden? Notiere deine Ideen

---

---

---

## Plastik vermeiden

---



[WWF Jugend](#)  
[10 Tipps](#)  
[Plastik](#)  
[vermeiden](#)

Natürlich ist es überall wichtig, sich zu überlegen, ob man nicht auch an anderen Stellen Plastik einsparen kann.

Die WWF Jugend hat hier 10 Tipps zusammengestellt, wie man Plastik einsparen kann. Sie können euch weitere Anregungen geben.

- ⑨ Welcher Tipp spricht dich an?

---

---

---

---

## Produktanforderungen für Shampoo

Je nach Verkaufspreis sind in einem Haarshampoo höherwertige Rohstoffe oder preiswerte Inhaltsstoffe enthalten. Ein Haarwaschmittel sollte folgende Anforderungen erfüllen:

- Gute Haarreinigungswirkung
- Unempfindlich gegen Wasserhärte
- Hautverträglichkeit
- Schaumvermögen
- Biologische Abbaubarkeit
- Gute Wirkung auf das Haar (Glätte, Glanz, pflegende Wirkung)

## Inhaltsstoffe eines Shampoo



schreibt Wikipedia wie folgt :

- Bildunterschrift
- Viele Begriffe sind Fachausdrücke, wer könnte uns erklären was sie bedeuten? (Eure Eltern, ein Chemielehrer, Apotheker? )

Typische Shampoo-Rezeptur <sup>[10]</sup>		
Inhaltsstoff	Gehalt in %	Funktion
Wasser	72,7–85,7	Lösungsmittel
Ammoniumlaurylsulfat	10–20	primäres Reinigungsmittel
Lauramide DEA	3–5	Schaumstabilisator
Natriumchlorid	0,5–1,5	Verdickungsmittel
Parfüm	0,5	Duftstoff
Dinatrium-EDTA	0,2	Komplexbildner
Methylparaben	0,08	Konservierungsmittel
Propylparaben	0,05	Konservierungsmittel
$\beta$ -Naphtholorange	0,002	Farbstoff
Tartrazin	0,001	Farbstoff



### Microplastik

Ein großes Problem ist der Anteil an kleinen Plastikteilchen in Shampoos das sogenannte Microplastik : Greenpeace und BUND informieren hierbei sehr ausführlich über die Umweltgefährlichen Inhaltsstoffen, mache dich

Inhaltsstoffe Haarwaschmittel (Wikipedia)



[Greenpeace - Checkliste Plastik in Kosmetik](#)



[BUND Plastikfrei in der Dusche](#)

