

Wie kommt der Haarspray aus der Dose?

Das Wirkprinzip von Aerosol-Sprays

Die SchülerInnen

- kennen das Prinzip des Aerosol-Sprays.
- wissen über die Einsatzmöglichkeiten von Sprays Bescheid.
- machen sich Gedanken über Vor- und Nachteile von Spray-Produkten.

Material

Das Prinzip des Aerosol-Sprays	Overheadfolie 1	Seite 1-3
Wie kommt der Haarspray aus der Dose	Arbeitsblatt 1	Seite 4-5

Methoden:

- Referat
- Brainstorming
- Diskussion

Arbeitsblatt 1 – Wie kommt der Haarspray aus der Dose

Methode:

Ein Schüler bzw. eine Schülergruppe erhält die Aufgabe, anhand der vorliegenden Materialien ein Referat zum Thema zu gestalten. Zusätzlich dazu gibt es Links für die Recherche im Internet.

Wofür werden Spraydosen verwendet?

Methode:

Brainstorming: Auf die Tafel oder auf ein Plakat werden alle Spray-Produkte aufgeschrieben, die den SchülerInnen einfallen. Eventuell können die einzelnen Produkte zu Gruppen zusammengefasst werden (Kosmetik, Haushalt, ...). Am Schluss werden wichtige fehlende Produkte anhand der Liste ergänzt.

Info:

- Körperpflege: Deodorantien, Antitranspirantien, Haarsprays, Haarlacke, Haarschäume, Rasierschäume, Rasiergels
- Haus und Garten: Raumsprays, Bad- und Küchenreiniger, Ofenreiniger (Backofensprays), Teppichschäume, Wäschestärke, Bügelhilfen, Wachssprays, Poliersprays, Farb- und Lacksprays, Schuh- und Lederpflegemittel, Insektizide, Pflanzenschutzmittel
- Sonstiges: Nahrungsmittel, Autopflegemittel, Sprays für medizinische Zwecke (Pharmazeutische Sprays), Sprays für tierärztliche Zwecke (Veterinärprodukte), Technische Sprays für Industriebzwecke

Internetlinks:

<http://www.bama.co.uk>: Homepage der Britischen Aerosol-Industrie. Fakten und Daten zu Aerosol-Produkten. Link zur Schulseite. Achtung: Alle Infos in englischer Sprache!

<http://www.igaerosole.de>: Homepage der Industriegemeinschaft Aerosole Deutschland. Fakten aus der Aerosol-Industrie (Produkte, Umwelt).

<http://www.hamburger-bildungserver.de/klima/klimawandel/kw-551.html>: Informationen zur klimatischen Bedeutung von Aerosolen.