

ACHTUNG

Nicht geeignet für Kinder unter 7 Jahren. Benutzung unter Aufsicht von Erwachsenen. Lies die Anweisungen vor Gebrauch, befolge sie und halte sie nachschlagebereit. Bringe die Chemikalien mit keiner Stelle des Körpers in Kontakt, besonders nicht mit dem Mund und den Augen. Halte kleine Kinder und Tiere vom Experimentierplatz fern. Bewahre den Experimentierkasten außerhalb der Reichweite von Kindern unter 7 Jahren auf. Schleime sind nicht zum Verzehr von Nahrungsmitteln bestimmt (Schleime nicht einnehmen). Mischen Sie keine Chemikalien mit anderen, die nicht in der Gebrauchsanweisung aufgeführt sind. Führen Sie nur die in der Gebrauchsanweisung aufgeführten Versuche durch. Staub und Dämpfe nicht einatmen. Reinige die Hände nach Beendigung der Versuche. Beenden Sie die Anwendung, wenn Hautrötungen, Juckreiz oder Reizungen auftreten. Bei anhaltender Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.

GELBFÄRBUUNG

CAS-Nr. 1934-21-0
CE Nr. 217-699-5

ROT/FARBUNG

CAS-Nr. 2611-82-7
CE Nr. 220-036-2

Giftinformationszentren Deutschland, Österreich und Schweiz: Berlin:

Berlin: **Giftnotruf Berlin** - Telefon: 030/1 92 40 (Notfälle) - Telefax: 030/3 06 86-721 (Keine Notfall-Anfragen)

E-Mail: mail@giftnotruf.de (Keine Notfall-Anfragen!)

Oranienburger Straße 185 - 13437 Berlin

Bonn: **Informationszentrale gegen Vergiftungen** - Telefon: 0228/19 240 und 0228/ 287-3321 - Telefax: 0228/287-3334

E-Mail: Gibon@kuk.uni-bonn.de

Adenauerallee 119 - 53113 Bonn

Erfurt: **Giftinformationszentrum** - Telefon: 0361/730 730 - Telefax: 0361/7 30 73-17

E-Mail: Info@gi2-erfurt.de

Nordhäuser Straße 74 - 99089 Erfurt

Freiburg: **Vergiftungs-Informations-Zentrale** - Telefon: 0761/1 92 40 - Telefax: 0761/270-44 57

E-Mail: Giftinfo@uniklinik-freiburg.de

Huettstrasse 49 - 79106 Freiburg

Göttingen: **Giftinformationszentrum-Nord** - Telefon: 0551/1 92 40 (Jedermann) und 38-31 80 (Fachleute) - Telefax: 0551/38-31 81

E-Mail: Giftono@gi2-nord.de

Robert-Koch-Straße 40 - 37075 Göttingen

Homburg/Saar: **Informations- und Beratungszentrum** - Telefon: +49-6841-19240-

Telefax: +49-6841-16 28 43 8

E-Mail: giftberatung@unklinikum-saarland.de

Kirberger Straße - 66421 Homburg/Saar

Mainz: **Giftinformationszentrum Rheinland-Pfalz/Hessen** - Telefon: 06131/1 92 40 und 23 24 66 - Telefax: 06131/17 66 09

E-Mail: mail@gi2.info.uni-mainz.de

Langenbeckstraße 1 - 55131 Mainz

München: **Giftnotruf** - Telefon: 089/1 92 40 - Telefax: 089/41 40-24 67

E-Mail: Tox@jz.tum.de

Ismaninger Straße 22 - 83675 München

Ostereich, Wien: **Vergiftungsinformationszentrale AKH Leitstelle 6 Q** - Telefon: Notruf: +43 (0)1/406 43 43 - Telefon, Allgemeine Beratung: +43 (0)1/4 04 00 22 22 -

Telefax: +43 (0)1/4 04 00 42 25

E-Mail: WiZ@meduniwien.ac.at

Stuhengrund 6 - A-1010 Wien

Schweiz, Zürich: **Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ)** - Telefon: +41 44 251 51 51 (Notfälle), +41 44 251 66 66 (allgemeine Anfragen) - Telefax: +41 44 252 88 33

E-Mail: Info@tox.ch

Freibstrasse 16 - CH-8032 Zürich

Achtung! Dieses Produkt enthält Farbstoffe. Die Farbstoffe lassen sich nicht leicht von Haut oder Stoff entfernen. Schützen Sie Kleidung und Arbeitsflächen während der Verwendung dieses Sets. Tragen Sie Handschuhe. Sollten die Farbstoffe mit Ihrer Kleidung in Kontakt kommen, waschen Sie sie sofort in kaltem Wasser. Reiben Sie nicht über den Fleck, sonst dringt die Farbe tiefer in das Material ein. Waschen Sie die Haut mit Wasser und Seife.



VOR DER ERSTEN
ANWENDUNG MUSS DIE
FLASCHE MIT HILFE EINES
ERWACHSENNEN
AUFGESCHNITTEN
WERDEN.

SCHLEIM: EINE FRAGE DES ZUSTANDS!

Das stimmt: Wenn es um Schleim geht, ist der Zustand wichtig! Wir reden hier aber nicht über das Befinden: Wir reden über einen Zustand der Materie! Schleime sind in der Tat **Fluide** ... Was bedeutet das?

Vielleicht hast du schon von Gegenständen in festem, flüssigem oder gasförmigem Zustand gehört. Aber wenn es um Fluide geht, gibt es manchmal Verwirrung: Manche halten sie für ein Synonym für Flüssigkeiten und andere sogar für einen „vierten Zustand“.



In Wirklichkeit handelt es sich bei Fluiden um eine breitere Familie, die sowohl flüssige als auch gasförmige bzw. luftförmige Stoffe umfasst. Obwohl die verschiedenen Fluide in der Natur sehr unterschiedlich aussehen mögen, haben sie viele Eigenschaften gemeinsam, darunter die Fähigkeit zu fließen. Das Wort „Fluid“ kommt vom lateinischen Wort „fluere“, was so viel wie „fließen“ bedeutet!

Zähflüssige Fluide wie Honig, Ketchup oder Zahnpasta fließen langsamer und schwerer als Wasser, das sehr leicht fließt. Es gibt auch Fluide mit unterschiedlicher Viskosität! Manche fließen beispielsweise besser, wenn sie geschüttelt werden, andere

ändern ihr Verhalten radikal, wenn sie einer starken Kraft ausgesetzt werden. Es handelt sich um seltsame Fluide, die mit einem noch seltsameren Namen bezeichnet werden: **Nicht newtonische Flüssigkeiten!**



Wir haben den großen Wissenschaftler Isaac Newton (1643–1727) nicht zufällig genannt! Während seiner glänzenden wissenschaftlichen Laufbahn untersuchte er sorgfältig Fluide und die Gesetze, denen sie gehorchen. Ihm zu Ehren begann man, die Fluide in **newtonische**, d. h. die „disziplinierteren“, die immer die gleiche Viskosität haben, und **nicht newtonische** Flüssigkeiten, die sich gegenüber den Gesetzen der Physik widerspenstig zeigen, zu unterteilen. Natürlich gehören die **Schleime**, die Protagonisten unseres Labors, zu dieser Kategorie. Du glaubst uns nicht? Probier es einfach aus! Aber zuerst musst du sie herstellen: Fang jetzt damit an!

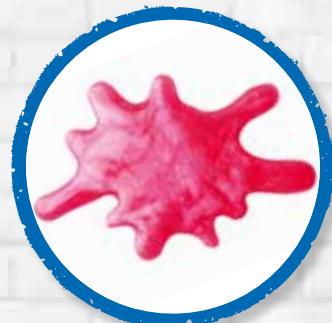
1. DIE GRUNDLAGEN: KLEBRIGER SCHLEIM

- Gib 1 Esslöffel transparenten Kleber in die Schüssel.
- Wenn du farbigen Schleim erhalten möchtest, gib etwas Farbpulver hinzu.
- Gib nach und nach den flüssigen Aktivator hinzu und rühre mit einem Spatel, bis du eine gelartige und klebrige Konsistenz erhältst.
- Bewahre den Schleim in einem verschlossenen Behälter auf: So kannst du ihn lange Zeit verwenden!



2. DIE GRUNDLAGEN: GELEE-SCHLEIM

- Gieße 2 Esslöffel Wasser in die Schüssel.
- Wenn du farbigen Schleim erhalten möchtest, füge etwas Farbpulver hinzu.
- Mit einem Spatel mischen, bis die Farbe gleichmäßig verteilt ist.
- 1 Teelöffel Aktivatorpulver hinzufügen.
- Mische die Masse geduldig mit dem Spatel, bis du eine gummiartige Konsistenz erhältst.
- Bewahre den Schleim in einem geschlossenen Behälter auf.



SCHAUMIGER SCHLEIM

Um deinen Schleim körniger zu machen, kannst du die bunten Kugeln aus dem Set einarbeiten. Füge zu den Grundrezepten einen halben Esslöffel Kugeln hinzu.



3. ORANGEFARBENER SCHAUMSCHLEIM

Basis: Klebriger Schleim
Farbstoff: Orange
Zubehör: bunte Kugeln



4. ROTER SCHAUMSCHLEIM

Basis: Klebriger Schleim
Farbstoff: Rot
Zubehör: bunte Kugeln



5. PINKER SCHAUMSCHLEIM

Basis: Klebriger Schleim
Farbstoff: Fuchsia
Zubehör: bunte Kugeln



DER DUFTENDE SCHLEIM

Du kannst nicht nur die Farbe und die Konsistenz, sondern auch den Duft deines Schleims verändern: Gib einfach ein paar Tropfen der mitgelieferten Aromen hinzu!

7. PINKER ERDBEERSCHLEIM

Basis: Gelee-Schleim
Farbstoff: fuchsiarfarbener Glitzer
Aroma: Erdbeere



8. DUFTENDER KETCHUP

Basis: Gelee-Schleim
Farbstoff: Rot
Aroma: Erdbeer-Apfel-Mischung



6. BLAUER APFELSCHLEIM

Basis: Klebriger Schleim
Farbstoff: blauer Glitzer
Aroma: Apfel



9. DER SCHAUMSCHLEIM

Suche im Haus: Flüssigseife, Rasierschaum.

- Gieße 2 Esslöffel Wasser in die Schüssel.
- 2 Esslöffel Flüssigseife hinzufügen.
- 2 gehäufte Esslöffel Rasierschaum hinzufügen.
- 1 Teelöffel Aktivatorpulver hinzufügen.
- Rühren, bis alles weich und schaumig ist.



10. DER PERLIGE SCHAUMSCHLEIM

Basis: Schaumschleim (9.)
Zubehör: weiße Kugeln



11. DER MEHRFARBIGE SCHAUMSCHLEIM

Basis: Schaumschleim (9.)
Zubehör: bunte Kugeln



12. DER EINFARBIGE SCHAUMSCHLEIM

Basis: Schaumschleim (9.)
- Blaue Variante: Farbstoff Blau mit Glitzer mit hellblauen Kugeln
- Rote Variante: roter Farbstoff mit rosa Kugeln



13. DER SCHWAMMIGE SCHLEIM

.....

Suche im Haus: Einen Badeschwamm oder zwei kleine Kosmetikschwämmpchen, Schere.

- Schneide den Schwamm in kleine Würfel.
- Nimm einen der vorbereiteten Schleime, z. B. den Blauen Apfelschleim (6.).
- Rolle ihn aus und lege die Schaumwürfel darauf.
- Falte den Schleim wieder zusammen und knete ihn, bis alle Schwammwürfel vollständig eingearbeitet sind.
- Wenn du nun auf dem Schleim herumdrückst, wirst du ihn quietschen hören!



14. DER SUPERWEICHE SCHLEIM

.....

Suche im Haus: Rasierschaum, Vinylkleber.

- Gib 1 Esslöffel Vinylkleber in die Schüssel.
- 2 gehäufte Esslöffel Rasierschaum hinzufügen
- Orangen Farbstoff hinzufügen.
- Gib den flüssigen Aktivator tropfenweise hinzu und rühre, bis die Masse eine weiche, fluffige Konsistenz erreicht.



15. DER SANFTE SCHLEIM



Suche im Haus: Rasierschaum, Vinylkleber.

• Gieße 1 Esslöffel transparenten Kleber und

1 Esslöffel Vinylkleber in die Schüssel.

• 2 gehäufte Esslöffel Raspilschaum hinzufügen.

• Fuchsia-Farbstoff hinzufügen.

• Gib den flüssigen Aktivator tropfenweise

hinzu und mische die Masse, bis sie kompakt

und klebrig ist, wie Kaugummi. Pass auf, dass

du nicht drauftrittst!

17. DER KLUMPIGE SCHLEIM

• Gieße 2 Esslöffel Wasser in die Schüssel.

• Orangen Farbstoff hinzufügen.

• 1 gehäuft Esslöffel Pulveraktivator hinzufügen.

• Mit einem Spatel verrühren, bis die Masse eine

dickfüssige Konsistenz hat.

• Wenn die Mischung nicht mehr klebrig ist, kneife sie ein wenig mit deinen Fingern: Sie wird klumpig ... wie ein Meteorit!



16. DER SANFTES RAUE SCHLEIM

Suche im Haus: Rasierschaum, Vinylkleber, Zucker.

• Gieße 2 Esslöffel Wasser in die Schüssel.

• Roten Farbstoff hinzufügen.

• 1 Esslöffel Vinylkleber hinzufügen und umrühren.

• 1 Teelöffel Aktivatorpulver hinzufügen

• Füge 1 Esslöffel Zucker hinzu und mische die Masse, bis sie eine gummiartige, grobe Konsistenz hat.

• Mit den Fingern fertig kneten.

18. ERSCHRECKEND SÜß

Suche im Haus: Rohrzucker (auch weißer ist ok), Grieß 1 Esslöffel transparenten Kleber in die Schüssel.

• 3 gehäufte Esslöffel Zucker (Rohrzucker fügt etwas Farbe hinzu) hinzufügen.

• Umrühren, bis eine kompakte, körnige Konsistenz erreicht ist.

• 15 Minuten im Gefrierfach abkühlen lassen.



DO-IT-YOURSELF-AKTIVATOREN

Nachdem du gesehen hast, wie sich die Aktivatoren des Sets auf Wasser und Kleber auswirken, kannst du mit neuen selbstgemachten Verdickungsmitteln experimentieren, um deine Schleimproduktion fortzusetzen. Sie zu finden ist gar nicht so schwer: Wir schlagen ein paar vor!



19. MIT WASCHMITTEL

Basis: 2 Esslöffel Transparent- oder Vinylkleber.

Aktivator: flüssiges Geschirrspülmittel.

ACHTUNG

Das Reinigungsmittel muss spezielle Inhaltsstoffe enthalten (**Borsäure** oder **Natriumborat**). Entsprechende Reinigungsmittel sind meist blau oder hellgrün gefärbt.

20. MIT BORSÄURE

Basis: 2 Esslöffel Transparent- oder Vinylkleber.

Aktivator: in Wasser verdünnte Borsäure.



TIPP:
BORSÄURE KANN IN
APOTHEKEN BEREITS
VERDÜNNNT IN FLASCHEN
GEKAUFT WERDEN, DIE
SEHR PRAKTISCH IN DER
ANWENDUNG SIND.



21. MIT KOCHSALZLÖSUNG UND Natriumbikarbonat

Basis: 2 Esslöffel Transparent- oder Vinylkleber.

Aktivator: Kontaktlinsenflüssigkeit und
Natriumbikarbonat.



Sogar die Kontaktlinsenlösung
enthält Borsäure!

WOOTLE GOOTLE



Ref. DE93397WG ©Liscianigiochi S.p.A., Via Ruscitti 16,
Zona Industriale S. Atto, 64100 Teramo, ITALY

Woozle Goozle®

© 2022, SUPER RTL Fernsehen GmbH & Co. KG
Puppenentwicklung Woozle: bigSmile Entertainment GmbH / Martin Reinl

TO GO