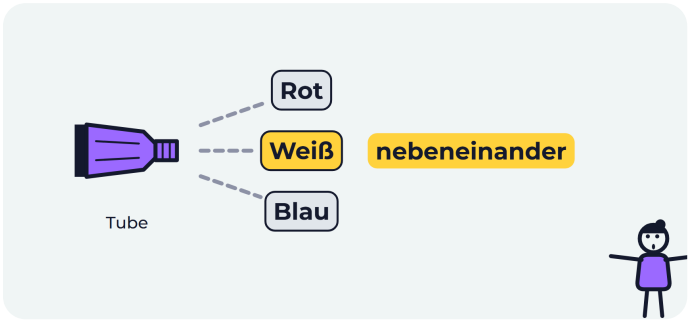
Wie kommen die Streifen in die Zahnpasta?

Schon in der Tube nebeneinander



Schicht neben Schicht



Wusstest du?

von hinten

wird die Tube gefüllt – erst danach wird das Ende zugedrückt.

rund 70

Jahre gibt es Streifen-Zahnpasta schon.

über 100

Jahre gibt es Zahnpasta in Tuben. Vorher kam sie oft in Dosen oder Gläsern.

So kommt der Streifen raus

1. **Die Maschine füllt alle Sorten nebeneinander ein.**
2. **Das Ende der Tube wird zugedrückt.**
3. **Du drückst auf die Tube.**
4. **Die zähe Paste fließt Schicht neben Schicht nach vorn.**

Zähes fließt ordentlich und mischt sich nicht.

Kurz gesagt

- Die Streifen liegen schon in der Tube.
- Gefüllt wird von hinten.
- Zahnpasta ist zäh.
- Zähes fließt ohne Wirbel.

Wie kommen die Streifen in die Zahnpasta?

Name: _____

1 Probier es aus: Bleiben deine Joghurt-Streifen getrennt?

SICHER IST SICHER Ganz ungefährlich: Die Ecke des Beutels schneidet ein Erwachsener ab. Danach darfst du alles aufessen.

DU BRAUCHST

- 2 Sorten Joghurt in verschiedenen Farben
- 1 Gefrierbeutel
- 2 Löffel
- 1 Teller

SO GEHT'S

1. **Füll mit einem Löffel die erste Sorte in die linke Hälfte des Beutels.**
2. **Füll die zweite Sorte daneben in die rechte Hälfte.**
3. **Lass einen Erwachsenen eine kleine Ecke unten abschneiden.**
4. **Drück den Joghurt langsam auf den Teller.**

Bleiben die Streifen getrennt? Was passiert, wenn du schnell drückst?

2 Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Von wo wird eine Tube gefüllt?

- ☐ von vorn
- ☐ von hinten
- ☐ von der Seite

Wie lange gibt es Streifen-Zahnpasta schon?

- ☐ rund 70 Jahre
- ☐ rund 5 Jahre
- ☐ rund 500 Jahre

Mischen sich die Streifen beim Schütteln?

- ☐ ja, sofort
- ☐ nur ein bisschen
- ☐ nein

Wie kommen die Streifen in die Zahnpasta?

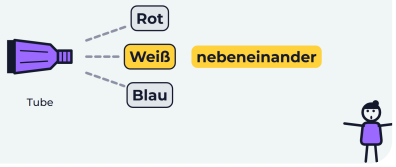
3 Mythos oder wahr? Kreuz an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Die Streifen werden beim Drücken aufgemalt.	☐	☐
Zahnpasta ist zäh.	☐	☐
Wasser mischt Farben schneller als Zahnpasta.	☐	☐
Die Streifen mischen sich, wenn die Tube lange liegt.	☐	☐
Mit festem Joghurt klappt der Streifen-Trick auch.	☐	☐

Zum Ausschneiden

Hier ausschneiden – an der gestrichelten Linie

Zahnpasta



GRÖSSE	0,2 m
GEWICHT	0,1 kg
TEMPO	0 km/h
ERFUNDEN	1955 Jahr

Die Streifen liegen schon in der Tube. Weil die Paste zäh ist, mischen sie sich beim Drücken nicht.

Technik & Alltag · TA10 schulpuls.com/ta10

TECHNIK-QUARTETT

Zu jedem Video aus der Welt Technik & Alltag gibt es eine Karte. Schneide sie aus und sammle alle – zusammen ergeben sie ein Quartett.

So spielt ihr: Mischt die Karten und teilt sie aus. Wer dran ist, liest einen Wert von seiner obersten Karte vor. Der höhere Wert gewinnt – außer bei Erfunden: Da gewinnt der niedrigere, und wer gewinnt, bekommt alle Karten der Runde.

Wie kommen die Streifen in die Zahnpasta?

ZUM NACHSCHAUEN

Beim Joghurt-Versuch zählt, was du selbst beobachtest. Bei den Schätzfragen steht dabei, warum.

1 Probier es aus: Bleiben deine Joghurt-Streifen getrennt?

Bleiben die Streifen getrennt? Was passiert, wenn du schnell drückst?

Fester Joghurt kommt in zwei Streifen heraus, wie bei der Zahnpasta: Er ist zäh und fließt ordentlich nebeneinander. Flüssiger Joghurt oder zu schnelles Drücken mischt die Farben eher.

2 Schätz mal! Kreuz an, was du glaubst.

Von wo wird eine Tube gefüllt?

- [ ] von vorn
- [x] von hinten
- [ ] von der Seite

Von hinten – das Ende ist dabei noch offen und wird erst danach zugedrückt.

Wie lange gibt es Streifen-Zahnpasta schon?

- [x] rund 70 Jahre
- [ ] rund 5 Jahre
- [ ] rund 500 Jahre

Rund 70 Jahre – älter als viele Omas und Opas.

Mischen sich die Streifen beim Schütteln?

- [ ] ja, sofort
- [ ] nur ein bisschen
- [x] nein

Nein. Die Paste ist so zäh, dass sie ohne Drücken still steht.

Wie kommen die Streifen in die Zahnpasta?

3 Mythos oder wahr? Kreuz an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Die Streifen werden beim Drücken aufgemalt.	☐	☒
Zahnpasta ist zäh.	☒	☐
Wasser mischt Farben schneller als Zahnpasta.	☒	☐
Die Streifen mischen sich, wenn die Tube lange liegt.	☐	☒
Mit festem Joghurt klappt der Streifen-Trick auch.	☒	☐