

Was bedeuten die Zeichen auf der Putzmittelflasche?

Die rote Raute

Ein Gefahrensymbol steht immer in einer auf die Spitze gestellten Raute: weiß innen, roter Rand, schwarzes Bild. Daneben steht ein Signalwort – „Achtung“ warnt weniger stark als „Gefahr“ – und darunter kurze Sätze, was passieren kann und was du tun musst. Neun solcher Zeichen gibt es insgesamt.

Diese fünf triffst du am ehesten

- Flamme: entzündbar, der Stoff brennt leicht.
- Ausrufezeichen: reizend, es beißt in Haut, Augen oder Nase.
- Tropfen auf Hand und Fläche: ätzend, es zerstört Haut und Material.
- Totenkopf: giftig, schon eine kleine Menge schadet schwer.
- Toter Fisch und toter Baum: umweltgefährlich, nichts davon in den Abfluss.

Regeln beim Experimentieren

- Erst das Etikett lesen, dann die Flasche öffnen.
- Schutzbrille auf, lange Haare zusammenbinden.
- Nie probieren, nie direkt an der Öffnung riechen – Luft zufächeln.
- Reste nie zusammenschütten, Hände hinterher waschen.

TIPP

Such zu Hause drei Flaschen mit Gefahrensymbolen und lies nur die Zeichen und den Warntext ab. Anfassen, öffnen und ausprobieren gehört nicht dazu.

Diese vier siehst du seltener

- Flamme über einem Kreis: brandfördernd, macht ein Feuer schlimmer.
- Gasflasche: Gas unter Druck, der Behälter kann platzen.
- Explodierende Kugel: explosionsgefährlich.
- Mensch mit Stern auf der Brust: schwere Gesundheitsgefahr, zum Beispiel für die Lunge.

Typische Falle

- Falsch: Was man im Supermarkt kaufen kann, ist ungefährlich.
- Richtig: Rohrreiniger, Grillanzünder und Entkalker tragen Gefahrensymbole.
- Zwei Reiniger zusammen sind besonders gefährlich – dabei können giftige Gase entstehen.

Was bedeuten die Zeichen auf der Putzmittelflasche?

Name: _____ Datum: _____

1 Was zeigt das Zeichen, und was bedeutet es? Verbinde.



ätzend



entzündbar



umweltgefährlich



giftig



reizend

Was bedeuten die Zeichen auf der Putzmittelflasche?

- 2 Welches Zeichen gehört auf die Flasche? Wähle: Flamme, Ätzwirkung, Ausrufezeichen, Totenkopf.

Spiritus zum Anzünden brennt sehr leicht:

Rohrreiniger zerstört Haut und Augen:

Ein Allzweckreiniger beißt bei Spritzern in den Augen:

Ein Rattengift wirkt schon in kleiner Menge tödlich:

- 3 Stimmt das? Kreuz an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Was man im Supermarkt kaufen kann, trägt nie ein Gefahrensymbol.	☐	☐
Gefahrensymbole stehen in einer Raute mit rotem Rand.	☐	☐
Die Flamme bedeutet, dass der Stoff leicht brennt.	☐	☐
Zwei verschiedene Reiniger darf man ruhig zusammenschütten.	☐	☐
Beim Experimentieren gehört eine Schutzbrille auf die Nase.	☐	☐
An einem unbekannten Stoff riecht man am besten direkt an der Öffnung.	☐	☐

Was bedeuten die Zeichen auf der Putzmittelflasche?

4 Die vier selteneren Zeichen: Was bedeuten sie? Verbinde.

	●	●	explosionsgefährlich
	●	●	brandfördernd
	●	●	schwere Gesundheitsgefahr
	●	●	Gas unter Druck

5 Nummeriere in der richtigen Reihenfolge.

So arbeitest du mit einer Flasche, auf der ein Gefahrensymbol ist

- ☐ Öffne die Flasche vorsichtig.
- ☐ Entsorg die Reste, wie die Lehrkraft es sagt, und wasch dir die Hände.
- ☐ Lies Symbol, Signalwort und Warnhinweise.
- ☐ Nimm nur so viel heraus, wie du brauchst, und verschließ sie wieder.
- ☐ Setz die Schutzbrille auf und bind lange Haare zusammen.

Was bedeuten die Zeichen auf der Putzmittelflasche?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Tim sagt: „Rohrreiniger gibt es im Supermarkt, also ist er harmlos.“ Was stimmt?

- ☐ Tim hat recht, gefährliche Stoffe dürfen nicht verkauft werden.
- ☐ Auch Haushaltsprodukte tragen Gefahrensymbole – Rohrreiniger ist ätzend.
- ☐ Rohrreiniger ist nur für Rohre gefährlich.
- ☐ Gefährlich wird er erst nach dem Verfallsdatum.

Warum schüttet man die Reste von zwei verschiedenen Reinigern nie zusammen?

- ☐ Dabei können giftige Gase entstehen.
- ☐ Die Farben passen nicht zusammen.
- ☐ Sie werden dann wirkungslos.
- ☐ Die Flasche wird zu voll.

Warum fächerst du dir den Geruch eines Stoffes mit der Hand zu, statt direkt zu riechen?

- ☐ So riecht man den Stoff stärker.
- ☐ Weil die Flasche sonst umkippt.
- ☐ So atmest du nur wenig ein, falls der Stoff reizend oder giftig ist.
- ☐ Weil Stoffe nur bewegt riechen.

Warum füllt man ein Putzmittel nie in eine leere Saftflasche um?

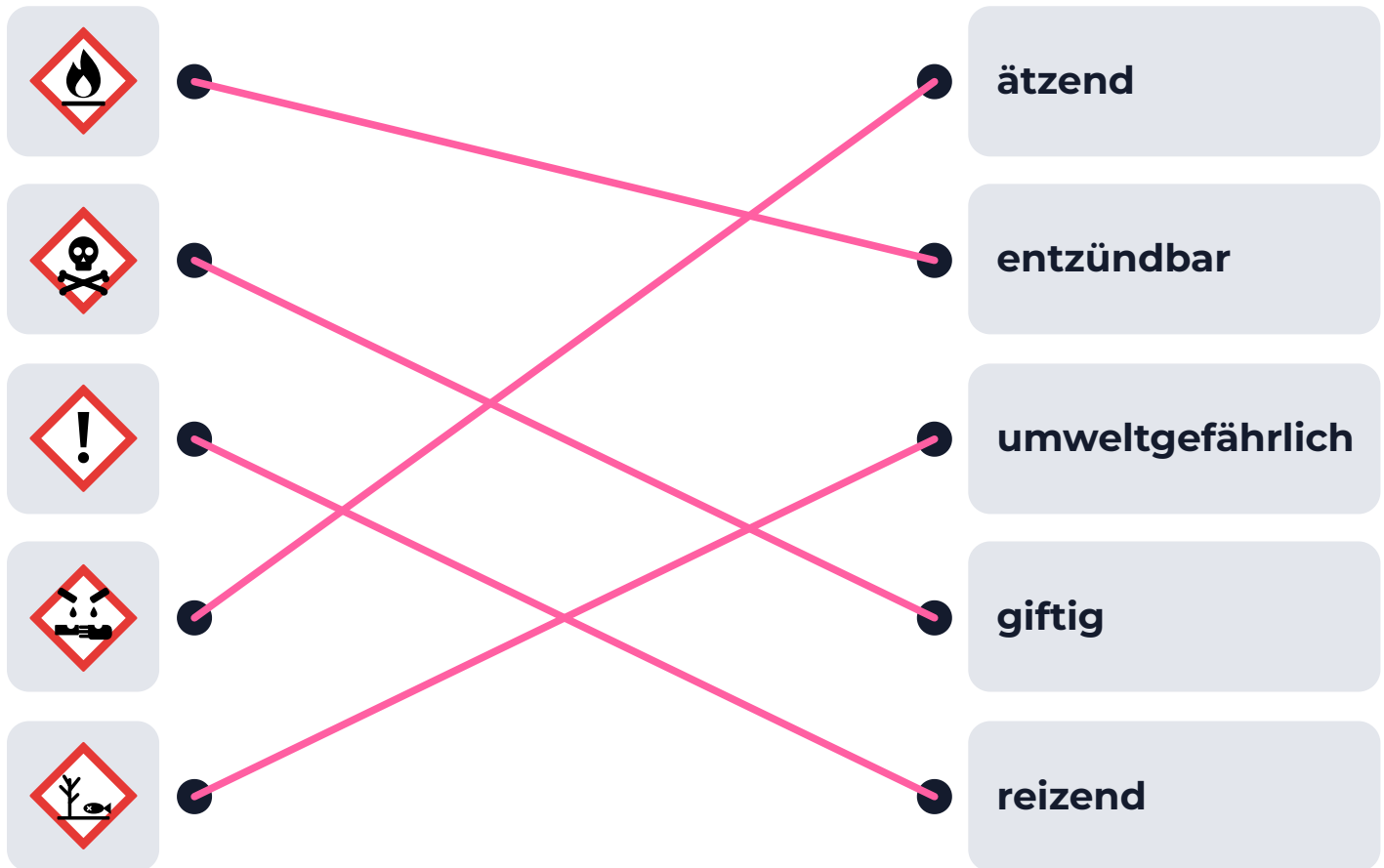
- ☐ Weil die Flasche zu klein ist
- ☐ Weil der Saftgeruch das Mittel verdirbt
- ☐ Weil Putzmittel Licht brauchen
- ☐ Weil jemand es verwechseln und trinken könnte – das Etikett mit dem Warnzeichen fehlt dann.

Was bedeuten die Zeichen auf der Putzmittelflasche?

ZUM KONTROLLIEREN

Vergleiche erst, wenn du alles selbst versucht hast. Bei den Zeichen kommt es darauf an, dass Bild und Bedeutung zusammenpassen – und dass du die Sicherheitsregeln wirklich begründen kannst.

1 Was zeigt das Zeichen, und was bedeutet es? Verbinde.



Was bedeuten die Zeichen auf der Putzmittelflasche?

2 Welches Zeichen gehört auf die Flasche? Wähle: Flamme, Ätzwirkung, Ausrufezeichen, Totenkopf.

Spiritus zum Anzünden brennt sehr leicht:

Flamme

Rohrreiniger zerstört Haut und Augen:

Ätzwirkung

Ein Allzweckreiniger beißt bei Spritzern in den Augen:

Ausrufezeichen

Ein Rattengift wirkt schon in kleiner Menge tödlich:

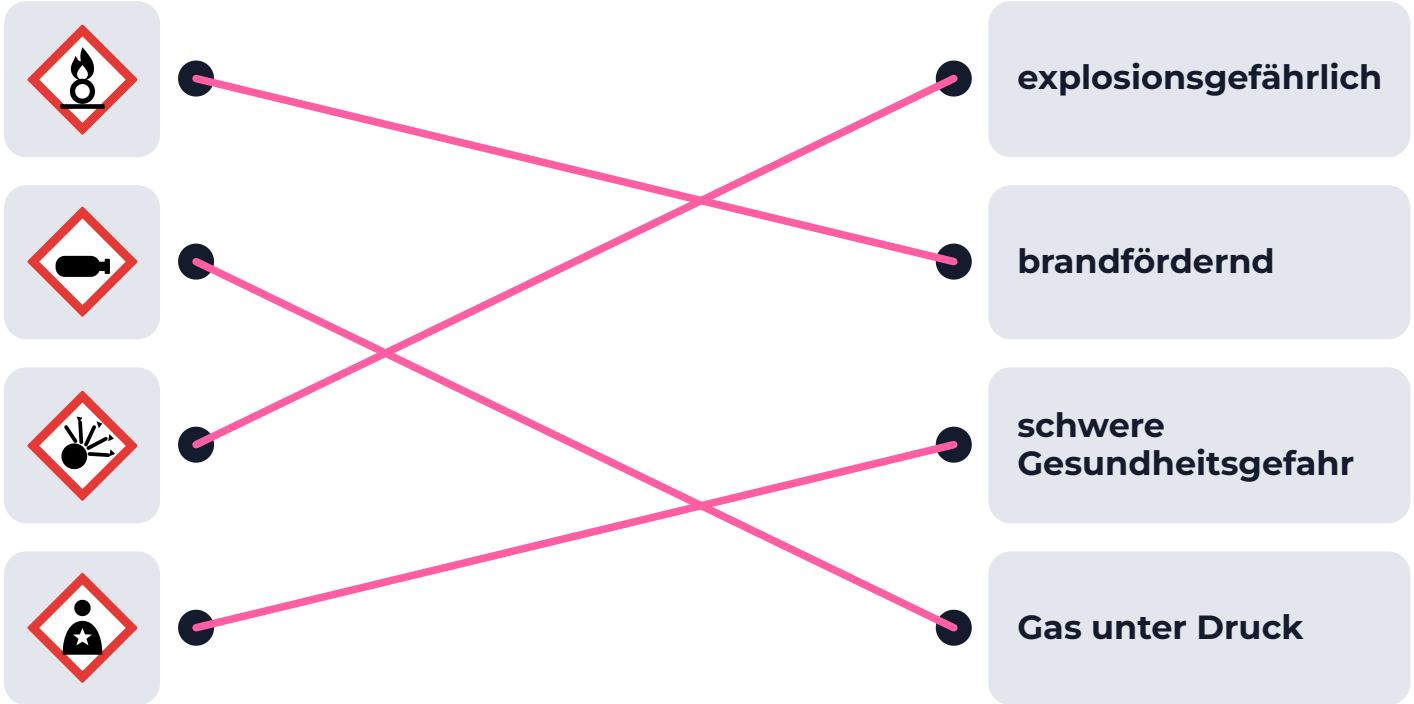
Totenkopf

3 Stimmt das? Kreuz an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Was man im Supermarkt kaufen kann, trägt nie ein Gefahrensymbol.	☐	☒
Gefahrensymbole stehen in einer Raute mit rotem Rand.	☒	☐
Die Flamme bedeutet, dass der Stoff leicht brennt.	☒	☐
Zwei verschiedene Reiniger darf man ruhig zusammenschütten.	☐	☒
Beim Experimentieren gehört eine Schutzbrille auf die Nase.	☒	☐
An einem unbekannten Stoff riecht man am besten direkt an der Öffnung.	☐	☒

Was bedeuten die Zeichen auf der Putzmittelflasche?

4 Die vier selteneren Zeichen: Was bedeuten sie? Verbinde.



5 Nummeriere in der richtigen Reihenfolge.

So arbeitest du mit einer Flasche, auf der ein Gefahrensymbol ist

- 3 Öffne die Flasche vorsichtig.
- 5 Entsorg die Reste, wie die Lehrkraft es sagt, und wasch dir die Hände.
- 1 Lies Symbol, Signalwort und Warnhinweise.
- 4 Nimm nur so viel heraus, wie du brauchst, und verschließ sie wieder.
- 2 Setz die Schutzbrille auf und bind lange Haare zusammen.

Was bedeuten die Zeichen auf der Putzmittelflasche?

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Tim sagt: „Rohrreiniger gibt es im Supermarkt, also ist er harmlos.“ Was stimmt?

☒ **Auch Haushaltsprodukte tragen Gefahrensymbole – Rohrreiniger ist ätzend.**

Rohrreiniger, Grillanzünder und Entkalker stehen im Supermarkt und tragen trotzdem Warnzeichen.

Warum schüttet man die Reste von zwei verschiedenen Reinigern nie zusammen?

☒ **Dabei können giftige Gase entstehen.**

Manche Reiniger reagieren miteinander, dabei können giftige Gase frei werden.

Warum fächerst du dir den Geruch eines Stoffes mit der Hand zu, statt direkt zu riechen?

☒ **So atmest du nur wenig ein, falls der Stoff reizend oder giftig ist.**

Direkt an der Öffnung würdest du viel von einem womöglich gefährlichen Stoff einatmen.

Warum füllt man ein Putzmittel nie in eine leere Saftflasche um?

☒ **Weil jemand es verwechseln und trinken könnte – das Etikett mit dem Warnzeichen fehlt dann.**

Auf der Saftflasche warnt kein Zeichen, und man hält den Inhalt für etwas Trinkbares.