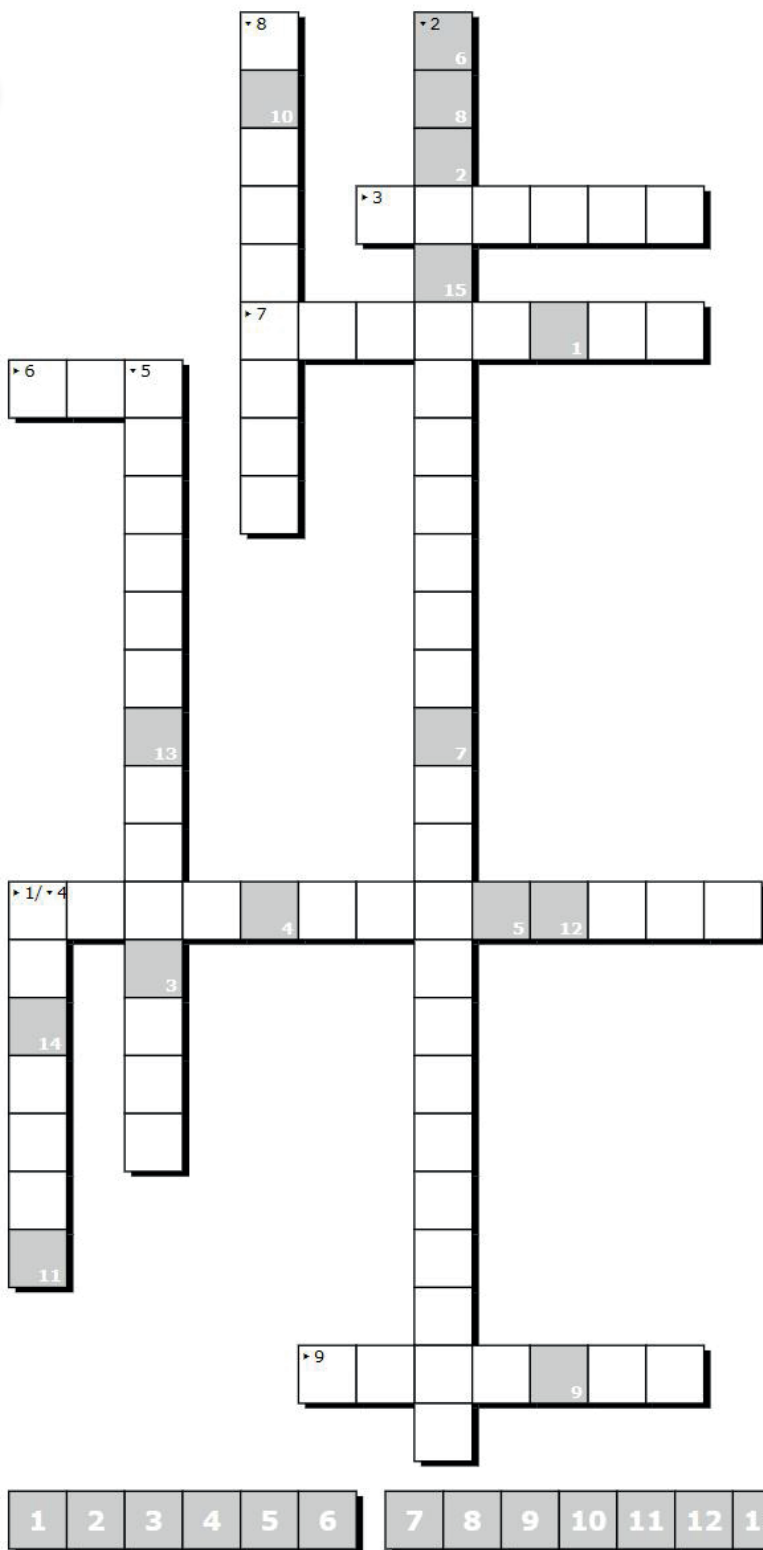




# S. 44-45 ESSEN GEHÖRT NICHT IN DEN MÜLL

1.



## Kreuzworträtsel

1. Ein guter Tipp, Abfälle zu vermeiden, ist eine ... zu schreiben.
2. Wenn Produkte weggeworfen werden, die noch genießbar sind, ist das ...
3. Mit diesem Sinn kannst du überprüfen, ob ein Produkt noch genießbar ist:
4. Manche Abfälle werden in Biogasanlagen verwertet, um ... zu gewinnen.
5. So viele Kilo werden in Österreich in einem Haushalt jährlich weggeworfen (Zahl ausschreiben):
6. Das Land mit der größten Lebensmittelverschwendung weltweit sind die ...
7. Die meisten Lebensmittel werden hier weggeworfen:
8. Reste verwerten! Mit überreifem Obst kannst du schmackhafte ... machen.
9. So solltest du nicht einkaufen gehen:



**2.** Richtig oder falsch? Wenn du den Artikel über die Lebensmittelverschwendung aufmerksam gelesen hast, kannst du dies mit Sicherheit schnell und richtig beantworten!

|                                                                                                                      | Richtig                  | Falsch                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a. Produkte, die das Mindesthaltbarkeitsdatum erreicht haben, müssen unbedingt weggeworfen werden.                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b. Um Abfälle, so gut es geht, zu verwerten, werden diese an Tiere verfüttert.                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c. In Österreich wirft eine Person circa 25 Kilo Lebensmittel im Jahr weg.                                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d. Obst und Gemüse lagert man richtig, indem du sie nebeneinanderlegst.                                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e. Schimmelige Lebensmittel sind sofort zu entsorgen.                                                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| f. Wenn wir Lebensmittel wegschmeißen, schützen wir das Klima.                                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| g. Viele Ideen und Tipps, um Abfälle zu vermeiden, wurden beim Wettbewerb „Abfallvermeidung macht Schule“ gesammelt. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| h. Lebensmittel, welche im Handel nicht verkauft werden, dürfen nicht an Sozialmärkte gespendet werden.              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

**3.** Jetzt bist du an der Reihe! Wenn du das nächste Mal in den Supermarkt einkaufen gehst, achte auf das Mindesthaltbarkeitsdatum von Lebensmittel. Notiere dir das Produkt (mache z. B. ein Foto) und diskutiere im Anschluss in der Klasse. Selbstverständlich kannst du dazu auch im Internet recherchieren!

**Folgende Fragen können eine Orientierung darstellen:**

Warum hat das Produkt ein Mindesthaltbarkeitsdatum?

Ist es auch nach Ablauf noch genießbar?

Was passiert, wenn das verpackte Lebensmittel geöffnet wird?

Welche Möglichkeiten gibt es herauszufinden, ob das Lebensmittel noch genießbar ist?

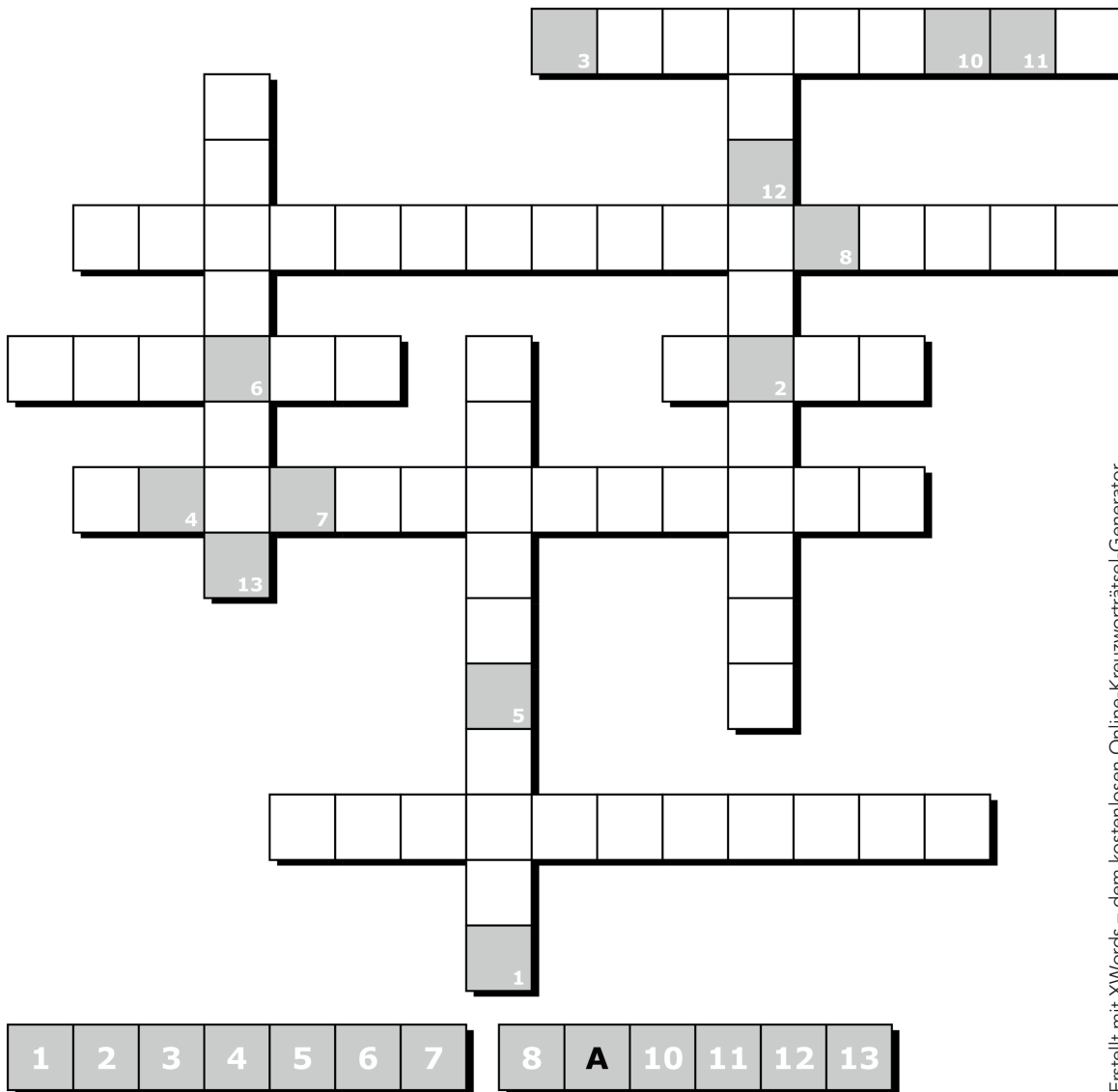
Was ist der Unterschied zwischen „mindestens haltbar bis“ und „zu verbrauchen bis“?



## S. 46–47 DIE ERFINDUNG DER KONSERVENDOSE

### 4.

1. Konservieren bedeutet, Lebensmittel zu erhitzen und in der Dose ... zu verschließen.
2. Die meisten Dosen haben ein ... Aussehen.
3. Eine gute Methode, Lebensmittel zu konservieren, ist das ... .
4. Konservendosen bestehen aus Aluminium und ... .
5. Der Erfinder der Konservendose heißt Peter ... .
6. Damit öffnest du die Metalldosen.
7. Eine andere gute Methode, Lebensmittel haltbar zu machen, ist sie in ... einzulegen.
8. Befindet sich sehr oft in der Konservendose.
9. Ursprünglich wurde die Konservendose für sie entwickelt.



Erstellt mit XWords – dem kostenlosen Online-Kreuzworträtsel-Generator  
<https://www.xwords-generator.de/de>



5.

Im Artikel kommen viele Verben vor, die mit der Fremdwortendung „-ieren“ gebildet werden, zum Beispiel „konservieren“. Wichtig! Ein Fremdwort ist ein Wort, das aus einer fremden Sprache übernommen wurde oder mit Wörtern oder Wortteilen aus einer fremden Sprache gebildet wurde.

a. Ein weiteres Wort im Text mit der Endung „-ieren“ lautet:

\_\_\_\_\_

b. Kennst du fünf weitere Verben, die auf „-ieren“ enden? Los gehts!

c. Die Endung „-ieren“ kennzeichnet ein Verb. Findest du zu diesen Nomen die richtige Verbform? Viel Erfolg!

Balsam: \_\_\_\_\_

Kuvert: \_\_\_\_\_

Dosis: \_\_\_\_\_

Inserat: \_\_\_\_\_

Export: \_\_\_\_\_

d. Bei vielen zugehörigen Nomen finden wir die Endung „-ion“ oder „-ung“. Schreibe zu diesen Verben das richtige Nomen:

addieren: \_\_\_\_\_

explodieren: \_\_\_\_\_

tätowieren: \_\_\_\_\_

installieren: \_\_\_\_\_

konservieren: \_\_\_\_\_

informieren: \_\_\_\_\_

e. Und jetzt bist du an der Reihe! Finde nun drei Beispiele für ein Verb und ein Nomen, das du bis jetzt noch nicht verwendet hast. Auf die Plätze, fertig, los!



6.

Konservendosen eignen sich auch ganz wunderbar zum Basteln.

Auf [www.geo.de/geolino/basteln/2461-rtkl-bastelideen-basteln-mit-alten-dosen](http://www.geo.de/geolino/basteln/2461-rtkl-bastelideen-basteln-mit-alten-dosen) findet ihr zum Beispiel viele Beispiele, wie ihr aus alten Dosen coole, trendige Stücke basteln könnt!

#### Ein Beispiel:

##### Dosen-Stiftehalter

Dafür braucht ihr auch gar nicht viele Materialien, um loszulegen:

- 1 Dose
- Stoff
- etwas Klebstoff

So wird der Dosen-Stiftehalter gebastelt:

1. Sucht ein passendes Stück Stoff aus und schneidet es in die richtige Größe, sodass ein Ende etwas übersteht.
2. Zieht eine senkrechte Klebstoffbahn über die Dose, von oben nach unten. Drückt den Stoff daran fest und wickelt ihn nun einmal rundherum.
3. Zieht über die „Naht“ eine zweite Klebstoffbahn und befestigt darauf das Stoffende.

**Unser Tipp:** Wenn ihr keinen Stoff zur Hand habt, macht sich auch Geschenkpapier gut!

## S. 48–49 EINE FLASCHE MIT VIELEN LEBEN

**7.** Wenn du den Artikel „Eine Flasche mit vielen Leben“ aufmerksam gelesen hast, kannst du diese Fragen mit Sicherheit richtig beantworten.  
Die Buchstaben bei der korrekten Antwort, in die richtige Reihenfolge gesetzt, ergeben am Ende das Lösungswort! **Viel Spaß!**

**PET-Stoffe werden in der Industrie oft eingesetzt, weil ...**

**1.**

- D)** ... sie sehr robust sind, keine Falten machen und kaum Wasser durchlassen.
- L)** ... sie leicht brechen, keine Falten machen und schnell wieder trocknen.
- Z)** ... sie sehr robust sind, kaum Wasser durchlassen und nur schwer trocknen.

**Aus einem Flaschen-Rohling eine PET-Flasche zu machen, dauert nur wenige Sekunden. Dabei werden die Röhrchen ...**

**2.**

- A)** ... zuerst gereinigt, dann abgekühlt und mit Druckluft zu Flaschen aufgeblasen.
- I)** ... zuerst gereinigt, dann abgekühlt und unter Hitze zu Flaschen geformt.
- K)** ... zuerst gereinigt, dann erhitzt und mit Druckluft zu Flaschen geformt.

**Welche der folgenden Aussagen trifft auf die Wiederverwertung von PET-Flaschen zu?**

**3.**

- V)** Die PET-Flaschen werden in den Abfallsammelstellen zu kleinen Paketen gepresst.
- U)** Die sortierten Flaschen werden zerkleinert, gewaschen und getrocknet.
- N)** Die gesammelten Flaschen werden nicht nach Farben sortiert.

**Eine der modernsten Verwertungsanlagen für PET-Flaschen befindet sich in ...**

**4.**

- B)** ... Wien.
- S)** ... Salzburg.
- C)** ... Burgenland.

**rePET ist Material, das ...**

**5.**

- F)** ... aus gebrauchten Getränkeflaschen besteht.
- C)** ... aus neuen Getränkeflaschen besteht.
- V)** ... aus recycelten Getränkeflaschen besteht.

**Eine Mehrwegflasche kann so viele Male wiederverwendet werden:**

**6.**

- E)** 10 Mal
- T)** 12 Mal
- H)** 14 Mal



**PET wird auch verwendet für ...**

- U)** ... Folien und Verpackungen wie Flaschen.
- X)** ... Verpackungen wie Schachteln und Folien.
- W)** Folien und Verpackungen wie Dosen.

**7.**

**Wie werden die zerkleinerten, gewaschenen, getrockneten, anschließend eingeschmolzenen Körner genannt?**

- A)** Destillat
- N)** Tempomat
- L)** Granulat

**8.**

**9.**

**PET ist die Abkürzung für ...**

- S)** ... PolyAthylen-Terephthalat.
- R)** ... PolyEthylen-Terephthalat.
- M)** ... MonoEthylen-Terephthalat.

**Lösungswort:**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**8.**

Wie ihr nun nach der Lektüre des Artikels über die PET-Flasche erfahren habt, werden PET-Flaschen in der Regel wiederverwertet. Allerdings lassen sich aus leeren Plastikflaschen auch tolle Bastelarbeiten erstellen, denn es gibt sie in vielen Farben und Größen. Jede/jeder kann mit Schere und anderen Werkzeugen und mit verschiedenen Materialien ihrer/seiner Kreativität freien Lauf lassen.

Hier z. B. könnt ihr aus PET-Flaschen bunte Blumentöpfe gestalten. So könnt ihr auch in dieser Jahreszeit ein wenig grün in euren vier Wänden schaffen. Los geht's!

Quelle: <https://www.geo.de/geolino/basteln/bastelt-euch-blumentoepe-aus-alten-plastikflaschen--32580952.html>

**Tipp!** Auf Pinterest oder anderen Seiten im Internet findet ihr viele weitere coole Ideen, um aus eurer PET-Flasche ein wirkliches Kunstwerk zu machen!



Adobe Stock

9. Mit PET-Flaschen Bewegung und Sport zu Hause.  
Gerade in der kalten Jahreszeit kannst du schnell und leicht ein paar Übungen zu Hause machen, um fit zu bleiben. Dafür benötigst du lediglich eine PET-Flasche mit ein wenig Wasser gefüllt.

### AUFGABE 1:

Hüpfe mit beiden Füßen über die PET-Flasche 20 Mal.

Schaffst du es auch, wenn du die PET-Flasche aufstellst?

### AUFGABE 2:

Versuche die Flasche mit deiner Fußsohle vorwärts und rückwärts zu rollen.

Schaffst du es auch mit dem anderen Fuß?

### AUFGABE 3:

Renne um die Flasche herum – 10 Runden pro Seite.

Schaffst du es auch rückwärts?

### AUFGABE 4:

Wirf die Flasche in die Luft und fang sie wieder auf – 10 Mal.

Kannst du die Flasche mit nur einer Hand fangen?

### AUFGABE 5:

Versuche, die Flasche auf der Stirn/Hand zu balancieren.

Kannst du wenige Schritte gehen, ohne dass die Flasche herunterfällt?

### AUFGABE 6:

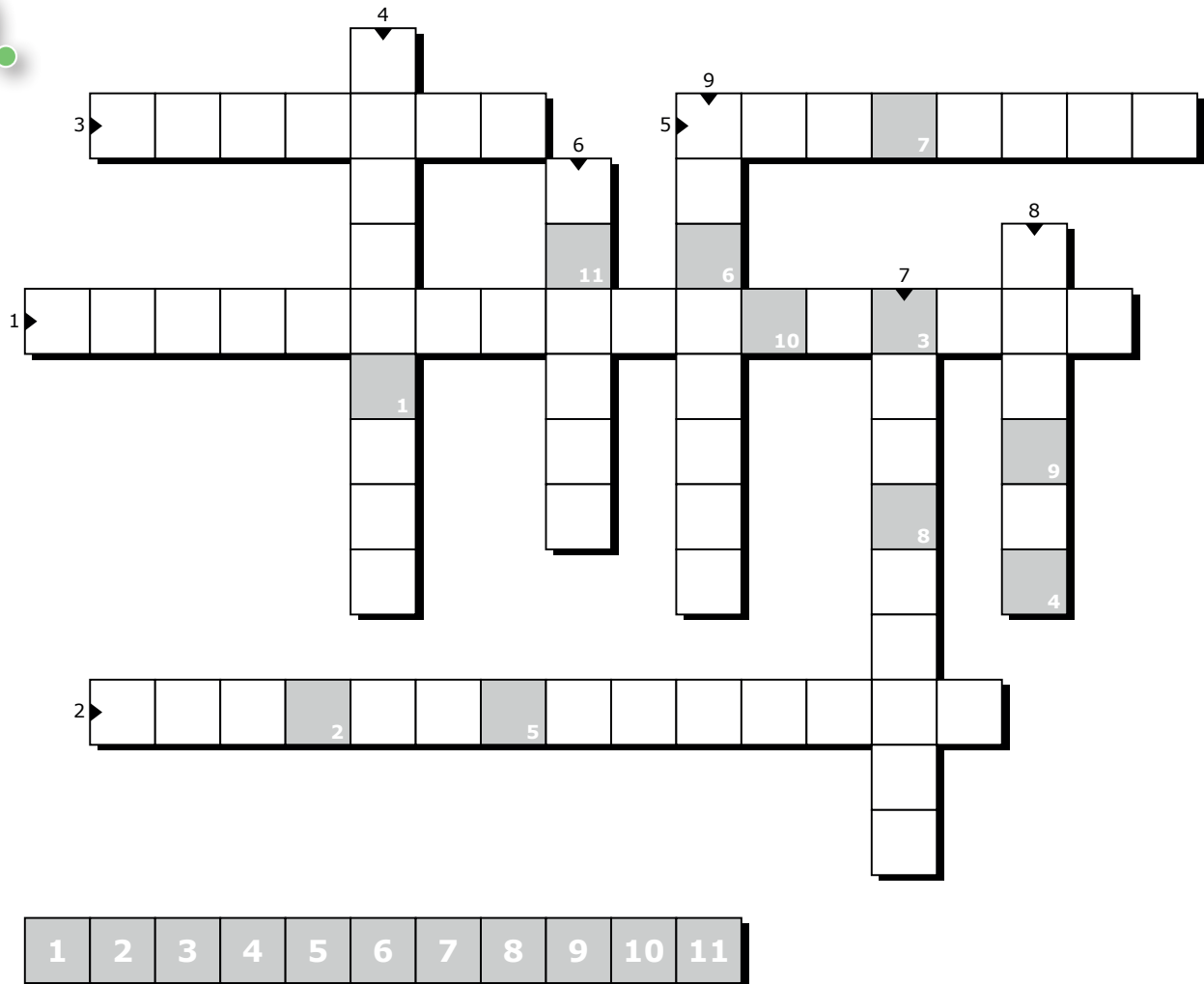
Hüpfe mit einem Bein über die Flasche 10 Mal pro Seite.

Kannst du dazu auch klatschen?



# S. 50–51 NICHT WEGWERFEN, ZURÜCKGEBEN!

10.



Erstellt mit XWords - dem kostenlosen Online-Kreuzworträtsel-Generator  
<https://www.xwords-generator.de/de>

1. Leere Flaschen und Dosen sollst du in einen ... werfen.
2. So viel bekommst du ab 1. Jänner 2025 für deine leere Flasche: ... Cent (Zahl ausschreiben)
3. Worauf befindet sich das Pfandsymbol auf einer Dose oder Flasche?
4. Darauf gibt es auch im neuen Jahr kein Pfand.
5. Aus alten Verpackungen neue herzustellen, nennt man ...
6. In Recyclinganlagen werden Flaschen aus Kunststoff zu ... zerkleinert.
7. ... kann fast vollständig wiederverwertet werden.
8. Kaputte Plastikflaschen sollen im ... Sack (oder in der ... Tonne) entsorgt werden.
9. Da haben Verpackungen aus Kunststoff oder Aluminium nichts zu suchen.



11.

In diesem Buchstabenrätsel sind acht Begriffe rund um das Pfand auf Getränkeverpackungen versteckt. Kannst du sie alle finden? Viel Glück!

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W | Y | K | E | R | U | T | X | J | S | W | N | T | I | D |
| D | I | V | L | P | J | O | E | N | N | K | Y | P | S | D |
| L | I | E | D | M | E | G | I | G | W | S | O | L | W | W |
| A | A | T | D | M | Z | Z | H | T | X | U | Q | X | D | B |
| B | Y | R | O | E | H | C | S | A | L | F | C | P | J | H |
| S | T | D | S | F | R | P | G | T | N | K | M | J | M | M |
| D | Z | E | E | F | U | V | C | E | V | L | C | T | R | U |
| G | N | I | L | C | Y | C | E | R | J | L | H | E | L | I |
| J | I | Y | M | N | N | L | Y | R | Q | A | F | D | Y | N |
| E | Y | A | S | K | H | H | J | Q | W | T | E | A | H | I |
| Y | T | P | Q | C | C | S | A | M | M | E | L | N | D | M |
| H | O | G | Y | V | Y | C | A | G | O | M | R | N | F | U |
| K | U | N | S | T | S | T | O | F | F | F | P | T | I | L |
| F | X | F | H | H | Y | V | U | I | B | R | T | S | E | A |
| V | I | X | J | X | D | U | B | L | D | E | C | Y | B | N |

Kostenlos eigene Suchsel erstellen auf SUCHSEL.net

Diese Wörter sind versteckt:

ALUMINIUM   METALL   FLASCHE   WIEDERVERWERTEN  
 SAMMELN   DOSE   KUNSTSTOFF   RECYCLING



12.

Weißt du eigentlich, welche Stoffe und Materialien in Österreich gesammelt und recycelt werden? Hier findest du viele verschiedene Gegenstände. Ordne sie dem richtigen Recyclingbehälter zu! **Los geht's!**

|                    |               |                  |
|--------------------|---------------|------------------|
| Föhn               | Getränkedose  | Schuhkarton      |
| Tiefkühlverpackung | Zeitung       | Akku             |
| kleine Batterie    | Toaster       | Essiggurkerlglas |
| Maisdose           | Marmeladeglas | Joghurtbecher    |

| KUNSTSTOFF | PAPIER | GLAS |
|------------|--------|------|
|            |        |      |
|            |        |      |
|            |        |      |

| METALL | ELEKTROALTGERÄTE | BATTERIEN |
|--------|------------------|-----------|
|        |                  |           |
|        |                  |           |
|        |                  |           |



## S. 52–53 WAS WEISST DU ÜBERS PFAND?

**13.** In diesem Buchstabenrätsel sind acht Begriffe rund um das neue Pfandsystem in Österreich versteckt. Kannst du sie alle finden? **Viel Glück!**

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S | A | U | B | E | R | K | A | X | Z | H | I | T | A | G |
| G | Y | A | H | D | S | I | P | I | Y | T | R | F | R | J |
| L | F | F | O | T | S | T | S | N | U | K | F | B | G | J |
| M | F | Q | N | L | C | H | W | U | K | H | U | J | E | S |
| Y | E | C | L | R | A | W | J | V | J | A | R | V | W | D |
| A | O | T | A | U | T | O | M | A | T | S | E | C | N | A |
| R | P | D | A | T | R | S | R | N | K | V | C | M | I | W |
| O | Y | Q | K | L | U | C | S | T | J | T | Y | V | E | A |
| J | A | H | I | F | L | I | W | E | L | V | C | K | O | E |
| S | U | D | P | L | H | D | W | H | R | H | L | S | U | R |
| Q | D | O | H | T | O | J | O | C | Q | I | I | Z | T | Y |
| Z | H | H | M | N | G | X | A | S | X | L | N | O | G | H |
| J | K | K | A | E | O | S | S | A | E | P | G | Z | J | D |
| W | E | I | N | F | L | Y | N | L | I | O | D | X | M | L |
| F | C | G | D | W | U | X | J | F | G | X | Q | A | G | H |

Kostenlos eigene Suchsel erstellen auf SUCHSEL.net

Diese Wörter sind versteckt:

Automat

Logo

sauber

Metalldose

Kunststoff

Flasche

Recycling

Einweg

14.

Teste dein Leseverstehen zum Thema „Das neue Pfandsystem“! Lies den Text durch und löse die Aufgaben. **Viel Erfolg!**

### Das neue Pfandsystem

Seit Jahresbeginn gibt es in Österreich ein neues Pfandsystem. Das bedeutet, dass auch für alle PET-Flaschen und Metalldosen mit einer Füllmenge von 0,1 bis 3 Liter ein Pfand bezahlt werden muss. Diese Flaschen und Metalldosen nennt man „Einweggetränkeverpackungen“.

Angenommen werden die leeren und sauberen, nicht zusammengepressten Flaschen und Metalldosen in den Geschäften, welche die Getränke verkaufen. Dafür bekommt man Geld zurück. Das Pfand beträgt für jede Flasche oder Dose 25 Cent.

Alle Getränkeverpackungen, die dem Einwegpfand unterliegen, sind sichtbar mit dem Pfandlogo gekennzeichnet. Im Gegensatz zu Einwegflaschen werden Pfandflaschen aus Glas in speziellen Anlagen gewaschen, mit den Getränken wieder befüllt und wieder verkauft. Flaschen aus Kunststoff hingegen werden eingeschmolzen. Daraus werden entweder neue Flaschen oder andere Produkte aus Kunststoff hergestellt.

### Löse nun folgende Aufgaben:

#### a. Richtig oder falsch? Begründe deine Antwort.

1. Nur Flaschen aus Glas sind Pfandflaschen.

---

2. Das Einwegpfand-Logo befindet sich auf einer Kunststoffflasche oder auf einer Dose.

---

#### b. Setze die richtigen Worte ein.

1. Wenn ich eine Pfandflasche zurückgebe, bekomme ich \_\_\_\_\_ dafür.
2. Pfandflaschen aus Glas werden \_\_\_\_\_ und wieder befüllt.
3. Plastikflaschen werden \_\_\_\_\_.

#### c. Erstelle aus den folgenden Wörtern einen Satz. Du musst weitere Wörter ergänzen.

1. Flaschen, leer, zurück, sauber, Kunststoff, Geld

---

2. PET-Flasche, Pfand, Dose, Österreich, Jänner

---





## S. 54–55 WAS PASSIERT MIT DER VERPACKUNG

**15.**

Jetzt bist du dran. Kannst du folgende Lebensmittel der richtigen Verpackung zuordnen?  
Achtung! Manchmal ist es möglich, dass ein Lebensmittel in mehreren Formen abgepackt werden kann.



Senf

Cola

Holundersaft

Thunfisch

Mayonnaise

Essiggurke

Bohnen

Tomaten-Sugo

Bier

Marmelade

Tomatenmark

Milch

Adobe Stock (4)



16.

Und jetzt ordne diese Verpackungsmaterialien den richtigen Abfallstoffen zu:

Zeitung Gurkenglas Buch Parfumflakon Obstabfall Papiersack  
Getränkedose Eierschale Bananenschale Tuben Fruchtsaftflasche  
Weinflasche Teebeutel Konservendose Eierverpackung Tierfutterdosen

Altpapier

Metall

Glas

Bio



# 17.

## Buchstabenrätsel

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K | K | G | H | D | N | U | I | I | L | Y | A | G | F | P |
| I | C | D | T | H | M | M | K | Y | Y | Z | O | L | F | B |
| E | I | O | S | Z | U | J | O | Q | L | C | X | A | O | T |
| M | D | S | I | S | E | K | J | E | M | L | X | S | T | D |
| O | P | Q | A | P | L | U | G | G | K | F | L | A | S | M |
| S | U | B | B | K | L | N | F | R | I | M | L | Q | T | B |
| M | E | L | L | E | T | S | L | E | M | M | A | S | L | I |
| B | R | E | O | E | R | T | G | N | D | P | T | Y | A | O |
| Z | B | P | R | C | E | S | X | F | T | Q | E | Z | X | P |
| K | A | R | T | O | N | T | D | Y | R | A | M | X | V | L |
| D | X | R | Q | S | N | O | O | H | E | E | Y | Q | Y | A |
| C | R | D | T | G | U | F | E | J | N | Y | G | E | I | S |
| A | O | L | S | V | N | F | A | H | Y | B | J | I | E | T |
| Q | T | A | U | A | G | T | W | O | U | F | V | W | Y | I |
| Z | Q | Q | S | N | O | B | F | R | G | A | Y | W | C | K |

Diese Wörter sind versteckt:

