



Eine Flasche mit vielen Leben

1. 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.

3.

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

- 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 ...

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

5.



Eine Mehrwegflasche kann so viele Male wiederverwendet werden:

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

6.



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
---	---	---	---	---	---	---	---	---

2. 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!





3. 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?