



DAS REPAIRCAFÉ: REPARIEREN STATT WEGWERFEN!

Lies dir die Überschrift durch. Was denkst du: Worum wird es in diesem Text gehen?



1. Denk eine Minute lang darüber nach. Mach Notizen in dein Heft.
2. Geht zu zweit zusammen und tauscht euch aus. Habt ihr gleiche Ideen?
3. Schreibt zwei Ideen auf ein Post-it. Klebt es an die Tafel.

Die kaputte Kaffeemaschine

Hast du das schon einmal erlebt? Du magst einen Gegenstand sehr gerne und verwendest ihn dadurch oft. Durch die häufige Nutzung geht er kaputt.

Genau dieses Problem hatten auch Tom und Marion: Vor zwei Jahren haben sie sich eine teure Kaffeemaschine gekauft. Heute Morgen funktionierte sie auf einmal nicht mehr. Tom und Marion versuchten, sie zu reparieren, doch sie schafften es ohne Hilfe nicht. Wer konnte ihnen nur helfen?



Bild 1: Kaffeemaschine.
© Pixabay.

Elektroschrott-Interview:

Geht zu zweit zusammen. Stellt euch gegenseitig folgende Fragen:



1. Welches Elektrogerät wurde bei euch zuhause schon kaputt?
2. Was habt ihr damit gemacht?
3. Konntet ihr es reparieren? Wenn ja, wie?

Wieso gehen Elektrogeräte kaputt?

Die Kaffeemaschine von Marion und Tom besteht aus vielen Einzelteilen. Diese Einzelteile müssen gut zusammenarbeiten. In großen Fabriken werden Kaffeemaschinen zusammgebaut und getestet. Manchmal wird dabei eine Sollbruchstelle eingebaut, damit ein Gerät schneller kaputt wird. Dann muss ein neues gekauft und das alte weggeworfen werden. Leider ist das nicht nachhaltig, sondern schlecht für die Umwelt, weil dadurch sehr viel Elektroschrott entsteht.



Was ist eine Sollbruchstelle? Geht zu zweit zusammen und erklärt es euch gegenseitig.



So viel Elektroschrott - was kann ich dagegen tun ?

Wenn du elektronische Geräte wegwirfst, dann werden sie zu Elektroschrott. Dazu zählen alle Geräte, die mit Strom, einer Batterie oder einem Akku funktionieren: zum Beispiel Handys, Fernseher und auch Kaffeemaschinen. In Europa entsteht jedes Jahr sehr viel Elektroschrott. In Österreich wiegt der Elektroschrott insgesamt 83.000 (dreiundachtzig-tausend) Tonnen. Das ist fast so schwer wie zwei Flugzeuge. Falsche Entsorgung von Elektroschrott ist sehr schädlich für die Umwelt.



Bild 3: Elektroschrott.

© Pixabay.



Bild 2: Der Elektroschrott in Österreich ist fast so schwer wie zwei Flugzeuge.

© Pixabay

Welches Wort fehlt ? Unterstreiche das richtige Wort.

Wenn du elektronische Geräte wegwirfst, dann nennt man sie (**Elektroschrott/ Gerätemüll/ Stromabfall**). Elektroschrott sind Geräte, die mit (**Strom/ Gas/ Benzin**), einer Batterie oder einem Akku funktionieren, wie Handys, Fernseher oder Kaffeemaschinen. In Österreich entsteht pro Jahr so viel Elektroschrott wie zwei (**Bücher/ Flugzeuge/ Fahrräder**) schwer sind. Die falsche (**Bemalung/ Entsorgung/ Entwirrung**) von Elektroschrott schadet unserer Umwelt.

Recyclen von Elektroschrott

Wie kann Elektroschrott recycelt werden ? Elektronische Geräte können in einer von 2000 (zweitausend) Sammelstellen entsorgt. Sie können dann bis zu 85 Prozent recycelt werden. Das bedeutet, dass aus einem großen Teil der gesammelten Geräte neue Dinge hergestellt werden können und viel weniger Elektroschrott übrigbleibt.

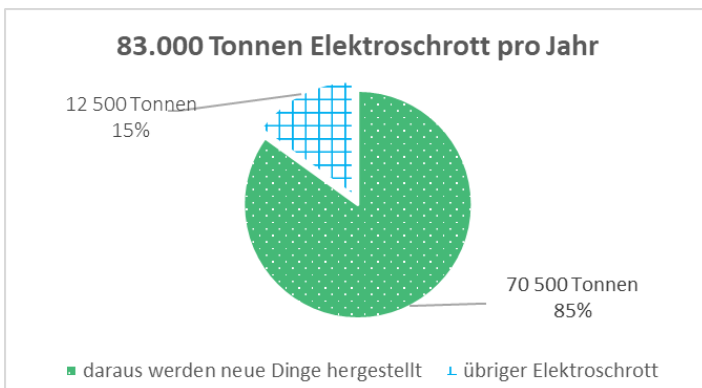


Bild 4: Elektroschrott pro Jahr in Österreich.

© RegiNaDiff.



Welche Information passt zu welchem Wort? Verbinde!

Recycling	Sie wird manchmal leider absichtlich eingebaut, damit ein Gerät schneller kaputt wird.
Elektroschrott	Das heißt, dass du gut auch die Natur aufpasst.
nachhaltig	So heißen elektronische Geräte, die weggeworfen und nicht recycelt werden.
Umwelt	Dazu gehören Bäume, Flüsse und auch Menschen.
Entsorgung	Hier werden kaputte Geräte gesammelt und später recycelt oder entsorgt.
Sammelstelle	Wenn aus etwas Altem etwas Neues gemacht wird.
Sollbruchstelle	In diesem großen Gebäude werden Dinge durch Maschinen und Menschen, die diese Maschinen bedienen, hergestellt
Fabrik	So heißt alles rund um Recycling oder Wegwerfen von Abfall.

Wer kann das Problem lösen?

Tom und Marion wissen, dass Elektroschrott schlecht für die Umwelt ist. Sie wollen ihre Kaffeemaschine daher lieber reparieren. Aber wer könnte ihnen da helfen? Sie bringen die Kaffeemaschine zu einem **Elektrofachgeschäft**, aber die Reparatur dort wäre sehr teuer. Plötzlich hat Tom eine andere Idee - er ruft seinen Onkel Alfred an. Alfred ist schon in Pension. Das bedeutet, dass er nicht mehr arbeiten muss. Früher hat er als **Elektriker** gearbeitet und reparierte viele Dinge. Jetzt repariert er freiwillig in einem Repaircafé und konnte schon vielen Menschen helfen.



Bild 5: Das Team des Repaircafé Graz.
© Repair Café Graz.



Repaircafés in Österreich



Bild 6: Kaffee und Kuchen im Repaircafé Graz.
© Repair Café Graz.

Du fragst dich jetzt bestimmt, was ein Repaircafé ist. Ins Repaircafé bringen Menschen ihre kaputten Geräte. Gemeinsam mit **ehrenamtlichen** Helferinnen und Helfern versuchen sie dann, die Geräte zu reparieren. Im Repaircafé arbeiten alle ehrenamtlich. Die Leute, die kaputte Geräte bringen, bezahlen auch nichts für die Reparatur. Sie geben stattdessen eine **freiwillige Spende**. In Österreich gibt es schon mehr als 30 Repaircafés und es werden immer mehr. Das Werkzeug für die Reparaturen bringen die Helferinnen und Helfer selbst mit. Es gibt auch Kaffee und Kuchen, die auch selbst mitgebracht wurden.

Richtig oder falsch? Lies die Sätze genau durch und kreuze an!

	Richtig	Falsch
Tom und Marion wissen, dass Elektroschrott gut für die Umwelt ist.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Reparatur im Elektrofachgeschäft wäre sehr billig.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alfred war früher Elektriker und arbeitet jetzt in einem Repaircafé.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In einem Repaircafé wird versucht, kaputte Geräte gemeinsam zu reparieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reparaturen in einem Repaircafé sind sehr teuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Marion und Tom im Repaircafé

Marion und Tom bringen ihre Kaffeemaschine ins Repaircafé. Dort erwartet Alfred sie bereits an einem Tisch voller Werkzeug. Zuerst erklären sie Alfred das Problem. Dann baut Alfred das Gerät auseinander und erklärt ihnen alles ganz genau. So lernen die beiden viel über das **Innenleben** ihrer Kaffeemaschine. Gemeinsam finden sie heraus, dass der **Schwimmer** der Kaffeemaschine im **Wassertank** festklemmt. Alfred reinigt den Schwimmer und baut anschließend alles wieder zusammen. Das Problem ist gelöst und die Maschine kann wieder Kaffee zubereiten.



Bild 7: Reparieren einer Kaffeemaschine.
© Repair Café Graz.



Für die Reparatur geben die beiden eine freiwillige Spende in den Korb. Sie sind sehr glücklich, dass sie ihre Kaffeemaschine jetzt nicht wegwerfen müssen.

Auch du kannst die Umwelt schützen und Elektroschrott vermeiden. Versuche etwas zu reparieren, wenn es kaputt ist.

Du kannst dein kaputtes Gerät aber auch in ein Repaircafé bringen. Im Internet kannst du herausfinden, wann das nächste Repaircafé in deiner Nähe stattfindet.



Bild 8: Gemeinsam werden elektronische Geräte repariert.

© Repair Café Graz

Entwirf den Text für eine Infobox über Repaircafés.

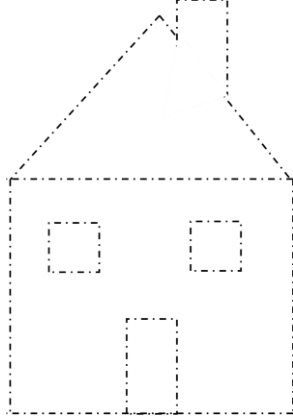
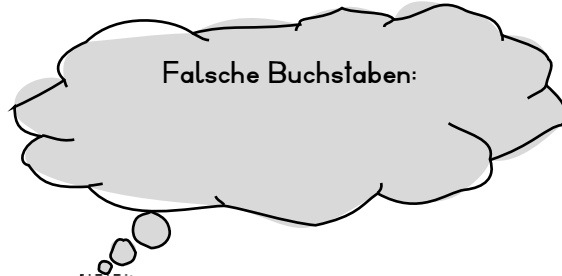


1. Schreibe 4 Sätze über Repaircafés in dein Heft.
2. Geht zu zweit zusammen.
3. Lest euch die Sätze vor. Habt ihr ähnliche Dinge geschrieben ?

Du hast schon viel über Repaircafés gelernt. Was gefällt dir am besten ?



1. Überlege dir ein Wort und bereite ein Bau Haus-Spiel vor.
2. Geht zu zweit zusammen und erratet eure Wörter!



Dein geheimes Wort:



Literatur

ORF (2015). Wertstoffe gehen verloren. Abgerufen von <https://orf.at/v2/stories/2295875/2295876/> [19.03.2022]

Global 2000 (o.J.). Elektroschrott. Abgerufen von <https://www.global2000.at/elektroschrott> [19.03.2022]

ARA (o.J.). Mülltrennung und Recycling. Abgerufen von <https://www.ara.at/muelltrennung-recycling> [19.03.2022]

Konsument (2017). Repair Cafés - Weg vom Wegwerfen. Abgerufen von <https://konsument.at/reparaturcafes072016> [19.03.2022]