**Umwelt im Unterricht**[www.umwelt-im-unterricht.de](http://www.umwelt-im-unterricht.de)

Arbeitsmaterial (Grundschule)

Ein längeres Leben für Elektrogeräte (Variante für Fortgeschrittene)

Mithilfe der Arbeitsmaterialien führen die Schüler\*innen ein Interview in der Familie durch. Zudem analysieren sie, welche Produkteigenschaften von Elektrogeräten dazu beitragen, dass die Produkte möglichst lange genutzt werden können.

Hinweise für Lehrkräfte

Was gehört noch zu diesen Arbeitsmaterialien?

Die folgenden Seiten enthalten Arbeitsmaterialien zum Thema des Monats „Elektroaltgeräte: Abfall oder Goldgrube?“ von Umwelt im Unterricht. Zum Thema des Monats gehören Hintergrundinformationen, ein didaktischer Kommentar sowie ein Unterrichtsvorschlag.

Sie sind abrufbar unter:  
<https://www.umwelt-im-unterricht.de/wochenthemen/elektroaltgeraete-abfall-oder-goldmine>

Inhalt und Verwendung der Arbeitsmaterialien

Die Materialien werden für den Unterrichtsvorschlag „Elektroaltgeräte: Reparieren statt wegwerfen! (Variante für Fortgeschrittene)“ verwendet.

Sie beinhalten ein Arbeitsblatt für die selbstständige Durchführung eines Interviews zu Beginn der Unterrichtseinheit. Es unterstützt die Schüler\*innen dabei, die Ergebnisse geordnet aufzuschreiben. Ein weiteres Arbeitsblatt umfasst fiktive Werbeanzeigen und kommt in der Arbeitsphase zum Einsatz.

Neben der Variante für Fortgeschrittene gibt es bei Umwelt im Unterricht auch einen Unterrichtsentwurf sowie dazugehörige Materialien in einer Basisvariante.

Übersicht über die Arbeitsmaterialien

[Arbeitsblatt 1: Interview: Elektrogeräte früher und heute 1](#_Toc116489126)

[Arbeitsblatt 2: Werbung von Elektrogeräten 2](#_Toc116489127)

[Bildlizenzen 3](#_Toc116489128)

Arbeitsblatt 1:  
Interview: Elektrogeräte früher und heute

Heutzutage besitzen wir viele verschiedene Elektroartikel. Doch wie sah die Situation in der Kindheit deiner Eltern und Großeltern aus?

Arbeitsauftrag

1. Befrage deine Eltern oder Großeltern, welche Elektrogeräte sie in ihrer Kindheit zu Hause hatten. Stelle ihnen dafür folgende Fragen:

* Welche Geräte gab es früher bei euch zu Hause?
* Wie oft und aus welchen Gründen wurden neue Geräte gekauft?
* Was habt ihr mit den Geräten gemacht, wenn sie kaputt gingen?

2. Vergleiche die Antworten mit deiner Situation:

* Welche Elektrogeräte hat deine Familie heute zu Hause.
* Wie oft und aus welchen Gründen kauft ihr neue Geräte?
* Was macht ihr mit den Geräten, wenn sie kaputt gehen?

3. Trage die Ergebnisse in der Tabelle ein.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Kindheit der Eltern/Großeltern | Heute |
| Elektrogeräte |  |  |
| Gründe für Neukauf |  |  |
| Umgang mit (leicht) kaputten Geräten |  |  |

Arbeitsblatt 2:  
Werbung von Elektrogeräten

Betrachtet in Partnerarbeit folgende Werbeanzeigen von Elektrogeräten. Welche der genannten Eigenschaften tragen dazu bei, dass die Geräte möglichst lange genutzt werden können?



Clevere Lampe mit Internetfunktion

(Glühbirne kann nicht ausgetauscht werden!)



Ersatzteile sind nur kurze Zeit erhältlich.

Display kaputt? Akku alt?   
Kein Problem! Bei diesem Gerät lassen sie sich schnell austauschen.

Leicht zu reparieren!



Hohe Qualität!

Bei unseren Produkten nutzen wir ausschließlich hochwertige Materialien.   
Kinderleicht nachzurüsten durch modulare Bauweise.



Unschlagbar günstig!

Warum sind unsere Produkte so günstig?

Ganz einfach: Wir benutzen die billigsten Materialien.

Jetzt kaufen!



**Einmal kaufen – lange Zeit nutzen!**

Wir versprechen mindestens 10 Jahre Garantie für Ersatzteile.

Bildlizenzen

Smartphone: [Manish Dhawan](https://pixabay.com/de/users/deeptuts-2691814/) / [pixabay.com](https://pixabay.com/de/vectors/handy-handy-mobiltelefon-telefon-2198770/) / [Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/)

Staubsauger: - / [pxhere.com](https://pxhere.com/de/photo/1159549) / [CC0 1.0](https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/)

Ventilator: - /[pxhere.com](https://pxhere.com/de/photo/1067909) / [CC0 1.0](https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/)

Laptop: - / [pxhere.com](https://pxhere.com/de/photo/674376) / [CC0 1.0](https://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/)

Waschmaschine: [Noupload](https://pixabay.com/de/users/noupload-2404633/) /[pixabay.com](https://pixabay.com/de/photos/waschmaschine-waschen-waschtrommel-1786385/) / [Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/)

Lampe: [simonprodl](https://pixabay.com/de/users/simonprodl-143860/) / [pixabay.com](https://pixabay.com/de/photos/nachttischlampe-licht-nachttisch-843461/) / [Pixabay Lizenz](https://pixabay.com/de/service/license/)