

Workshop: Elektroschrott Exit Game



Das Exit Game ist ein analoges Rätselspiel und richtet sich an Schüler*innen ab Klassenstufe 5 an Schulen im Landkreis Böblingen. Die Rätsel liegen in **drei Schwierigkeitsstufen** vor. Dadurch kann das Angebot an das Alter und die Kompetenzen der Schüler*innen angepasst werden.

Das Angebot ist **modular aufgebaut** und kann einen Zeitrahmen von **zwei bis vier Unterrichtseinheiten** (UE, 1 UE = 45 Minuten) umfassen.

Durch spannende und abwechslungsreiche Rätsелеlemente setzen sich die Schüler*innen mit den folgenden

Nachhaltigkeitsaspekten auseinander:

- Welche Rohstoffe stecken im Smartphone?
- Woher kommen diese Rohstoffe?
- Unter welchen Bedingungen werden diese Rohstoffe abgebaut?
- Welche Akteure sind an Herstellungs- und Nutzungsprozessen beteiligt?
- Welche Bedeutung haben Recycling und Abfallvermeidung?

Insgesamt lösen die Schüler*innen **acht verschiedene Aufgaben**. Die acht Lösungen führen zum Lösungscode. Die gesamte Klasse kann gemeinsam rätseln oder sich in Gruppen mit unterschiedlicher Gruppengröße aufteilen und so einen Wettbewerb schaffen.

Die Idee eines Exit Games ist es, mit Hilfe von Hinweisen und durch Ausprobieren verschiedener Lösungswege zu einem Ergebnis zu kommen. Die Schüler*innen benötigen **grundlegende Kompetenzen** aus den Fächern Mathematik und Deutsch. Die Fragestellungen streifen zudem Themengebiete aus den Fächern Sachkunde, Chemie, Ethik, Politik und Geographie, wobei aus diesen Fächern **keine Vorkenntnisse nötig** sind.



MATERIAL

Alle Module sind bewusst ANALOG konzipiert. Digitale Medien werden mit Ausnahme einer Präsentation (s. u.) nicht genutzt. Alle Materialien (Spielkarten, Infotexte und -grafiken) werden vom AWB-Abfallpädagogen mitgebracht.

Zur Umrahmung des gesamten Workshops existiert eine **PowerPoint-Präsentation**. Idealerweise steht deshalb ein Präsentationsmedium (digitales Whiteboard, Projektor) zur Verfügung.

Workshop: Elektroschrott Exit Game



Die zur Lösung notwendigen Infotexte und -grafiken werden idealerweise an einer Tafel, Pinnwand oder an einem Whiteboard aufgehängt (siehe links).

Vereinbaren Sie bitte Ihren Workshop-Termin:

Abfallwirtschaftsbetrieb Landkreis Böblingen

Abfallpädagoge David Dübel

Tel.: 07031 663 16 26

d.duebel@lrabb.de

www.awb-bb.de

[Instagram](#)



KONTAKT