E-WASTE RACE
so funktioniert‘s

VORWORT

Informationen für Lehrkräfte

Umweltbildung mit Spaß-Faktor! Das E-Waste Race fördert ökologisches Bewusstsein und nachhaltiges Handeln. In dem Projekt können sich Schülerinnen und Schüler aktiv mit den Themen Elektroschrott und Recycling auseinandersetzen. Sie lernen etwas über die Auswirkungen auf Mensch und Umwelt und über die Kreislaufwirtschaft – also wie wertvolle Rohstoffe wiederverwendet werden können. Und: Wie jeder ganz einfach nachhaltig Handeln und etwas zum Umweltschutz beitragen kann.

Als Auftakt gibt‘s eine interaktive Doppelstunde von Das macht Schule in eurer Schule mit Vortrag, Videos und viel Raum für Fragen.

Im E-Waste Race sammeln die beteiligten Schülerinnen und Schüler dann möglichst viel Elektroschrott aus der Nachbarschaft. Ausgediente Handys, DVD-Player, Toaster, Wecker und mehr. Dazu informieren sie die Nachbarschaft. Die Haushalte melden dann auf einer Website, was sie abzugeben haben und wann und wo es abgeholt werden kann. Wenn die Schülerinnen und Schüler das dann abholen, bekommen sie dafür Punkte. – Die Gewinner-Schule bekommt einen tollen Schulausflug.

Diese Broschüre enthält alle notwendigen Infos, um alle Beteiligten auf die Sammelaktion vorzubereiten: Infos zu den unterschiedlichen Rollen, die Schülerinnen und Schüler in dem Projekt übernehmen können sowie hilfreiche Tipps und Ideen für begleitende Aktivitäten, die vorbereitend oder parallel durchgeführt werden können.

Viel Spaß beim E-Waste Race wünscht das
Das macht Schule Team

INHALT

Teams **4**
Sammler **4**
Promoter **6**
Reporter **7**
Teamleiter **8**

Tipps und begleitende Aktivitäten **9**

Gewinn und Party **12**

Kontakt **14**

Teams

Wir empfehlen, die Gruppe in Teams mit unterschiedlichen Rollen aufzuteilen. So kann jeder die Aufgabe übernehmen, die ihm besonders gut liegt. Die Schülerinnen und Schüler können dann in kleineren Gruppen für bestimmte Aufgabenbereiche Verantwortung übernehmen. Die Rolle der „Sammler“ übernehmen alle. Einige Schülerinnen und Schüler übernehmen eine Doppelfunktion, in dem sie zusätzlich die Rolle der „Reporter“, „Teamleiter“ oder „Promoter“ übernehmen. Die Rollen werden vor Beginn des Races aufgeteilt, sodass alle wissen, was sie zu tun haben.

Sammler – alle

Alle übernehmen die wichtigste Aufgabe: Das Sammeln alter und kaputter Elektrogeräte in der Nachbarschaft. Auch diejenigen, die eine zusätzliche Rolle übernehmen (Teamleiter, Reporter, Promoter). Das ist wichtig, denn je mehr gesammelt wird, desto mehr Punkte bekommt die Schule.

Wie läuft das ab?

- Als erstes informieren die Schülerinnen und Schüler die Nachbarschaft.
- Die Nachbarn tragen dann auf einer Website ein, was abgeholt werden kann.
- Die Schülerinnen und Schüler sehen (wenn sie sich auf **www.e-waste-race.de** angemeldet haben), wo und wann etwas abgeholt werden kann. Dann entscheiden sie, ob das nah genug ist und sie zur angegebenen Zeit dort sein können. Wenn ja, können sie den Elektroschrott für sich zur Abholung reservieren.
- Dann holen sie den Elektroschrott in Zweierteams zur vereinbarten Zeit ab und bringen ihn am selben oder nächsten Tag mit zur Schule. Dort geben sie die Geräte in die vom Entsorger gestellten Sammelbehälter. – Bingo, jetzt werden die Punkte gutgeschrieben!

Achtung: Wenn ihr eine Abholung für euch reserviert habt, müsst ihr auch kommen. Sonst gibt es Strafpunkte!

Was ist mit eigenem Elektroschrott oder dem von Bekannten?

Auch der muss über **www.e-waste-race.de** registriert werden. Das könnt ihr einfach selbst tun und von einem anderen Teammitglied „abholen“ lassen. Auf diese Weise ist der Elektroschrott auf der Website registriert, denn nur so kann er Punkte bringen.

Tipp 1: Bittet eure Familien, Nachbarn und alle, die ihr kennt, euch zu helfen. Schreibt einen kurzen Brief und erklärt ihnen darin, worum es im E-Waste Race geht und wie sie ihren Elektroschrott von euch abholen lassen können. Gleichzeitig ist das eine gute Übung. Damit lernt ihr, anderen zu erklären, worum es geht. Denn ohne andere für euer Projekt zu begeistern, bekommt ihr kein gutes Sammelergebnis.

Tipp 2: Eine gute Idee ist, erst mal in einem Rollenspiel zu üben, wie man andere von der Idee begeistert, dass sie ihren Elektroschrott von euch abholen lassen. Bildet dazu kleine Gruppen: Jeweils zwei Kinder spielen die „Sammler“ und zwei die Leute, bei denen ihr Elektroschrott sammeln wollt. Überlegt euch Argumente, wie ihr sie für die Aktion begeistern könnt.

Spielregeln

- Nur Elektroschrott mit einer Kantenlänge von max. 50 cm
- Keine Geräte, die Lithium-Ionen-Akkus oder -Batterien enthalten
- Keine losen Batterien und Akkus
- Keine Lampen (also Leuchtmittel)
- Keine offensichtlich beschädigten - Flachbildmonitore / -TV
- Kein gewerblicher Elektroschrott
- Alles, was gesammelt wird, sofort auf der Website eintragen. Sammelergebnisse nicht zurückhalten und erst später eintragen!
- Macht Fotos von allem, was ihr sammelt, damit wir bei Bedarf euer Sammelergebnis nachprüfen können.
- Ihr bekommt 100 zusätzliche Punkte, wenn eure Schule mit dem E-Waste Race in die Zeitung, ins Radio oder Fernsehen kommt (schickt einen Veröffentlichungsbeleg) oder wenn ihr ein YouTube-Video macht.

Promoter - 4 bis 8 Schüler/Schülerinnen

Um den Schulausflug zu gewinnen, müsst ihr so viel Elektroschrott wie möglich sammeln. Dabei hilft es, wenn möglichst viele Menschen vom E-Waste Race wissen. Nur so bekommt ihr ein großes Angebot von Elektroschrott auf **www.e-waste-race.de**, um es abzuholen. Die Promoter haben deshalb die Aufgabe, möglichst viele Anwohner in der Nachbarschaft über das E-Waste Race zu informieren.

Aufgaben

Um so viele Nachbarn wie möglich über das E-Waste Race zu informieren, können die Promoter z.B. Folgendes tun:

- Schreibt eine E-Mail, die alle wichtigen Informationen zu eurer Sammelaktion enthält. Tipp: Der erste Satz sollte gleich begeistern und deutlich machen, worum es geht. Sagt klar, was gesammelt wird und was nicht. Z.B., dass ihr keinen „gewerblichen Elektroschrott" sammelt (sonst gibt's Punktabzug). Nennt den Link **www.e-waste-race.de**, wo man seinen Elektroschrott eintragen kann.
- Schickt diese Mail an möglichst viele Leute: An alle in der Schule. Auch an Lehrkräfte. Bitte alle, diese Mail auch an Familie, Freunde, Bekannte, Nachbarn usw. im Umfeld der Schule weiterzuleiten.
- Werdet kreativ und gestaltet Handzettel oder Flyer für die Briefkästen der Nachbarschaft. Hängt Plakate auf.
- Werbematerial, wie das E-Waste Race Logo usw., bekommt ihr automatisch von uns per Mail.
- Ihr könnt auch ein YouTube-Video für die Schul-Homepage machen (bringt extra Punkte).
- Nutzt Social Media, um eure Idee zu verbreiten, informiert die Zeitung, lokale Radio- oder TV-Sender und bittet sie, einen Bericht über eure Aktion zu veröffentlichen. Wer ist bei euch in der Schule für Öffentlichkeitsarbeit zuständig? Bittet dort um Hilfe. (Veröffentlichungen in den Medien bringen extra Punkte.)
- Nutzt www.nebenan.de, tragt eure Schule dort früh genug als Nachbarn ein und informiert darüber eure Nachbarschaft.

Wichtig ist, dass auf allen Flyern, Plakaten und Berichten die Webseite **www.e-waste-race.de** und euer Schulname genannt wird, damit Interessenten ihren Elektroschrott zur Abholung eintragen können! Denkt auch daran, zu erwähnen, was genau gesammelt wird und was nicht (siehe Spielregeln)."

Tipp 1: Verteilt die oben genannten Aufgaben unter den Promotern.
Tipp 2: Für eure Pressearbeit ist wichtig, dass sie die Journalisten auf zwei Punkte aufmerksam macht: dass sie eure tolle Arbeit im Rahmen des Projektes zeigen und dass sie die Website **www.e-waste-race.de** nennen, auf der Elektroschrott eingetragen werden kann.
Tipp 3: Natürlich könnt ihr euch auch selbst etwas Cooles einfallen lassen, wie ihr das E-Waste Race am besten bewerbt. Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt! Wenn ihr zum Beispiel ein Einkaufszentrum oder eine Fußgängerzone in der Nähe habt, macht einen Infostand! Verteilt Zettel auf dem Wochenmarkt oder ähnliches mehr.

Reporter - 4 bis 8 Schüler/Schülerinnen

Die Reporter sorgen dafür, dass eure Gruppe die Aufmerksamkeit erhält, die sie verdient! Ihre Aufgabe ist es, allen zu zeigen, wie gut eure Gruppe das Race meistert. D.h., die Reporter machen zum Beispiel Fotos, die sie auf Social Media posten oder sich damit an die lokale Zeitungen wenden. Die Reporter können dazu beispielsweise folgende Kanäle nutzen:

- **Instagram:** Postet ein Foto auf Instagram und taggt @dasmachtschule (**instagram.com/dasmachtschule**)
- **Twitter:** Sendet einen Tweet an @dasmachtschule und wir retweeten es garantiert! (**twitter.com/dasmachtschule**)
- **Facebook:** Postet ein Foto von eurem Race auf unserer Facebook-Seite (**facebook.com/dasmachtschule**)

Wenn ihr etwas postet, teilen wir diese Posts gerne. Verwendet den Hashtag #ewasterace, damit eure Beiträge gefunden werden. Wenn ihr keine eigenen Profile auf Facebook, Instagram oder Twitter habt, könnt ihr vielleicht Geschwister, Eltern oder Lehrer bitten, eure Beiträge für euch zu veröffentlichen.

Tipp 1: Veröffentlicht jede Woche an einem festgelegten Tag (z.B. Mittwoch) ein Update auf Social Media.
Tipp 2: Macht Fotos, wenn ihr euer Rollenspiel durchführt, Elektroschrott abholt, wie ihr mit Leuten telefoniert usw. und postet diese.

Tipp 3: Macht ein Poster in eurer Gruppe, auf dem ihr sehen könnt, wie viel ihr schon gesammelt habt. Das motiviert.
Tipp 4: Überlegt euch selbst, wie ihr eure Gruppe in Szene setzen könnt und wie ihr zeigen könnt, wie gut ihr im Rennen liegt.

Teamleiter - 2 bis 4 Schüler/Schülerinnen

Die Teamleiter haben eine wichtige Aufgabe: Sie sorgen für einen reibungslosen Ablauf und helfen dabei, die Gruppe in die richtige Richtung zu weisen und zu motivieren. Sie geben Tipps und koordinieren die Reporter, Promoter und Sammler. Falls erforderlich können die Teamleiter Hilfestellungen geben oder selbst mit einspringen. Ein Teamleiter sollte sich in die Rolle der anderen hineinversetzen können, um deren Aufgaben und Probleme zu verstehen und um sie bestmöglich zu unterstützen.

Aufgaben

Die Teamleiter sprechen sich zu Beginn des Races mit der Lehrkraft ab, welche Aktivitäten (siehe Folgeseiten) mit der Gruppe durchgeführt werden sollen.
Die Teamleiter besprechen mit der Lehrkraft, wann und wie viel Zeit dafür zur Verfügung steht und machen gemeinsam einen Zeitplan, auf deren Einhaltung sie achten.

Es ist gemeinsame Aufgabe der Teamleiter, dafür zu sorgen, dass jeder ehrlich sammelt. Sie prüfen also, ob die Anzahl der auf **www.e-waste-race.de** eingetragenen Geräte mit den tatsächlich gesammelten übereinstimmt. Bittet eure Lehrkraft um eine Übersicht über die Punktzahlen (siehe Website).

Tipp 1: Überlegt euch, wie ihr eure Mitschüler und Mitschülerinnen motivieren könnt, damit sie auch am Wochenende Lust haben zu sammeln.
Tipp 2: Damit wir prüfen können, dass eure Punkte stimmen, machen die Teamleiter wöchentlich Fotos vom gesammelten Elektroschrott und schicken es gleich per Mail an **kontakt@das-macht-schule.net**.
Tipp 3: Seid kreativ und denkt euch coole Methoden aus, um eure Gruppe zu motivieren, so viele Punkte wie möglich zu machen.

WAS KÖNNT IHR ZUSÄTZLICH TUN?

Für Lehrkräfte und Teamleiter

Hier einige Vorschläge, die ihr vorbereitend oder parallel zur Sammelaktion durchführen könnt. Dabei sind z.B. kurze Erklär-Videos, die nur wenige Minuten lang sind, oder Ideen für halbtägige Ausflüge. Die Lehrkraft wählt (ggf. gemeinsam mit den Teamleitern) einige der Aktivitäten aus. Die Teamleiter sorgen dann für die Umsetzung.

Gemeinsam Zwischenstand ansehen – 15 Min.

Schaut euch den aktuellen Zwischenstand auf **www.e-waste-race.de** an und bewertet das bisherige Ergebnis. Welche Sammler sind bereits gut beschäftigt? Wer hat noch Kapazitäten? Das ist eine gute Gelegenheit, um sich gegenseitig auszutauschen. Zum Beispiel zur Nutzung der Website oder um nach Tipps zu Fragen, wie ihr das Sammelergebnis noch verbessern könnt.

Promo-Tour mit der Gruppe - 2 bis 4 Schulstunden

Die ganze Gruppe zieht los und rührt die Werbetrommel für euer E-Waste Race. Das Ziel: Viele Haushalte finden, die mitmachen. Steckt Handzettel in die Briefkästen der Nachbarschaft. Hängt Plakate auf. Macht einen Infostand auf dem Marktplatz oder in der Fußgängerzone (beim Ordnungsamt anmelden!). Zieht in kleinen Gruppen los und klingelt an den Türen, informiert über eure Aktion und verteilt Flyer. Bittet möglichst viele Leute, dass sie euch helfen und sich beteiligen. Dadurch bekommt ihr nicht nur ein gutes Sammelergebnis, ihr hinterlasst auch eine wichtige Botschaft: So geht es nicht weiter, wir alle müssen etwas für das Klima und die Umwelt tun. Vergesst nicht das Wichtigste: Dass man seinen Elektroschrott auf **www.e-waste-race.de** eintragen muss, damit er abgeholt werden kann.

Tipp: Erzählt den Leuten, was ihr bereits alles über Elektroschrott gelernt habt. Zum Beispiel: Was genau ist Elektroschrott? Warum ist er so wertvoll und warum wird bisher so wenig recycelt? Erklärt den Vorteil der Kreislaufwirtschaft und warum es so wichtig ist, dass jeder mitmacht. Erklärt den Erwachsenen, dass es um eure Zukunft geht, wenn ihr über Umwelt- und Klimaschutz redet. Am besten ist, ihr überlegt im Voraus gemeinsam, was genau ihr sagen möchtet. Dabei hilft euch auch die Gestaltung von Handzettel, Flyer oder Plakaten.

Video-Besprechung mit Projektleitung – 15 Min.

Ihr habt Fragen oder braucht Tipps? Dann lädt euch die Das macht Schule Projektleitung gern zu einer Video-Besprechung ein. Wenn ihr ein Smartboard oder Projektor habt, kann daran die gesamte Gruppe teilnehmen. So könnt ihr gemeinsam mit dem Projektleiter besprechen, wie euer Race läuft und noch ein paar tolle Tipps bekommen.

Brainstorming in Gruppen – 30 bis 60 Min.

Setzt euch in Gruppen zusammen (Promoter, Reporter, Teamleiter und Sammler – wenn die Gruppe der Sammler zu groß ist, könnt ihr sie aufteilen). Wie ist das bisherige Ergebnis? Was ist noch zu tun? Wer könnte noch Aufgaben übernehmen und bis wann? Steckt die Köpfe zusammen und sammelt Ideen, wie euer Race das erfolgreichste werden kann. – Brainstorming könnt ihr jederzeit wiederholen. Gleichzeitig fördert das die Motivation und steigert den Teamgeist.

Ausflug – Halbtägig

Vielleicht organisiert ihr einen Ausflug zu einem nahegelegenen Wertstoffhof und seht euch an, wie Elektroschrott gesammelt, getrennt und gelagert wird. Wendet euch hierzu an euren örtlichen Entsorger bzw. den Betreiber des Wertstoffhofs und fragt, wann ihr mit eurer Gruppe vorbeikommen dürft und ob ihr eine kleine Führung bekommen könnt. Alternativ könnt ihr auch ein Repair-Café besuchen. Diese gibt es in immer mehr Städten. Hier könnt ihr sehen, wie defekte Geräte wieder repariert werden. Ein Repair-Café in eurer Nähe findet ihr auf **www.reparatur-initiativen.de/orte**.

Schüler-Reparaturwerkstatt

Nicht alles, was kaputt ist, muss man wegwerfen. Vielleicht organisiert ihr etwas nach der Idee des Repair-Café in eurer Schule: Eine Schüler-Reparaturwerkstatt. Hier können Schülerinnen und Schüler lernen, kaputte Dinge zu reparieren und sich selbst zu helfen. Die Schüler-Reparaturwerkstatt verankert Ideen nachhaltigen Handelns und Wirtschaftens dauerhaft in der Schule. Das Projekt eignet sich als Dauer-Projekt oder Wahlpflichtfach. Dafür könnt ihr euch einen 70-seitigen Praxisleitfaden von unserer Website runterladen, der euch Schritt für Schritt erklärt, wie ihr so eine Schüler-Reparaturwerkstatt in eurer Schule einrichten könnt: **www.das-macht-schule.net/schulreparaturwerkstatt**. Das macht Schule unterstützt euch gern dabei.

GEWINN

Für Lehrkräfte und Schüler/Schülerinnen

Die Schule mit der höchsten Punktzahl gewinnt einen Schulausflug!

Um das Race fair zu machen, werden eure Punkte durch die Anzahl an Schülerinnen und Schülern geteilt, die in eurer Schule mitgemacht haben. Also: Punktzahl = Gesamtpunktzahl / Anzahl Schüler. Auf diese Weise haben kleinere Gruppen eine Chance, weil die gesammelte Menge pro Schüler bewertet wird.

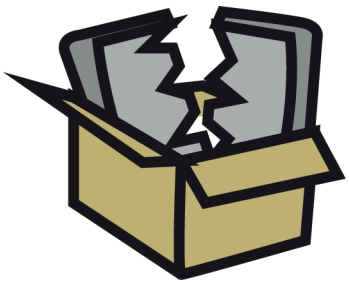
Bonus bei Punktzahl > 500

Alle Teams, die gute Teamarbeit leisten und eine Punktzahl von 500 oder mehr erreichen, erhalten eine Auszeichnung auf **www.e-waste-race.de**! Wir schreiben einen Artikel darüber, welch tolle Arbeit ihr geleistet habt und ihr könnt sogar ein Video auf die Das macht Schule-Website stellen.

Nachweis für das Sammelergebnis

Schickt eine E-Mail an **kontakt@das-macht-schule.net**, um zu beweisen, dass ihr 500 Punkte oder mehr erreicht habt:

- Ein Foto oder Screenshot von der Seite auf **www.e-waste-race.de** auf der euer Punktestand steht.
- Ein Screenshot oder anderer Nachweis über drei Social-Media-Beiträge eurer Reporter.
- Ein Foto von mindestens einem eurer Poster oder Flyer.

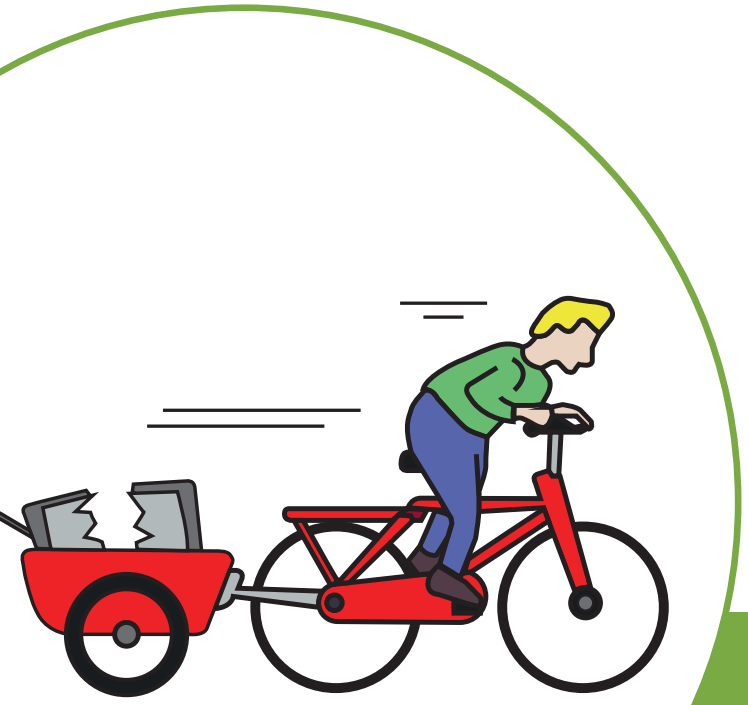


Macht Party und feiert euch

Wie war's? Setzt euch nochmal zusammen und überlegt: Wie war die Zusammenarbeit? Wobei hattet ihr besonders viel Spaß? Wer hat was besonders gut gemacht? Womit habt ihr euch selbst übertroffen? Welche Erfahrungen konntet ihr sammeln? Welche Fähigkeiten habt ihr in euch entdeckt? Was habt ihr über Recycling und Elektroschrott gelernt? Was war sonst noch erwähnenswert?

Mit eurer Aktion werdet ihr zum Vorbild, auch für andere Schulen. Schreibt unbedingt eine **kurze Projektstory** und ladet diese auf der Website von Das macht Schule unter **Projekt teilen** hoch. Gern mit ein paar Fotos oder einem Video. Wenn ihr dabei Unterstützung braucht, meldet euch gern.

Ihr habt es geschafft. Nun feiert euch! Egal, ob ihr den Schulausflug gewonnen habt oder nicht. Und erzählt anderen von dem Projekt, euren Mitschülerinnen und Mitschülern und Zuhause, und davon, was ihr gelernt habt.



Über Das macht Schule

Wenn Kinder fürs Leben lernen sollen, müssen wir das Leben in die Schule holen. Genau dafür sind Praxisprojekte da! Bei Das macht Schule gibt es coole Ideen für Praxisprojekte. Die helfen, Schüler aufs zukünftige Leben vorzubereiten und Teilhabe, Werte und Kompetenzen zu fördern.

Das macht Schule ist seit 2007 online, gemeinnützig, unabhängig und wird durch Stiftungen und Spenden finanziert. Deshalb ist auch alles, was es bei uns gibt, für Schulen kostenlos.

Komm uns doch mal auf unserer Website **www.das-macht-schule.net** besuchen. Unter **„Projektvorlagen“** findest du einen Überblick unserer Themen.

Das macht Schule gemeinnützige GmbH
Admiralitätstraße 58
20459 Hamburg

E-Mail: **kontakt@das-macht-schule.net**
Telefon: 040 609 409 99
www.das-macht-schule.net
www.e-waste-race.de