



Mein Abfall-Tagebuch

Kommentar für Lehrpersonen



Worum geht es?

Die SuS werden sich der Abfallmengen bewusst, welche in der Schweiz anfallen und können diese mit ihrem eigenen Abfallverhalten vergleichen.



Inhalt & Action

Die SuS sammeln während einer Woche ihre eigenen Wertstoffe und Abfälle. Diese werden anschliessend in der Schule gewogen und mit den Durchschnittszahlen der Schweiz verglichen.



Sozialform

EA / Plenum



Material

- Sammelbehälter / -säcke
- Waage
- ev. Plastikhandschuhe
- AB „Mein Abfall“



Zeit

1 Woche
45` (Auswertung)

Zusätzliche Informationen

- Die Durchschnittsmengen sind pro Jahr und pro Kopf berechnet. Die SuS müssen also ihre gesammelten Mengen noch auf ein Jahr hochrechnen. Eventuell benötigen die SuS dazu einen Taschenrechner.
- Die Vergleichszahlen können vorgängig von den SuS geschätzt und mit Bleistift in die Spalte eingetragen werden. Anschliessend werden die korrekten Zahlen zum Vergleich besprochen.



Ablauf

1

Auftragserteilung

Die SuS sollen eine Woche lang ihren Abfall sammeln. Dazu gehört alles, was sie persönlich benutzt haben und anschliessend entsorgen (z. B. Lebensmittelverpackungen, Altkleider, Altpapier, usw.). Verteilen Sie den SuS dafür passende Sammelbehälter, z.B. grosse Körbe aus Drahtgeflecht oder grosse Plastiksäcke. Aus hygienischen Gründen wird vom Sammeln von Grünabfällen abgeraten.

Alternativ können die SuS auch den Abfall der ganzen Familie sammeln, um repräsentativere Resultate zu erhalten. Hier müssten die Mengen anschliessend pro Kopf gerechnet werden, um vergleichbare Werte zu erhalten.

2

Auswertung

Lassen Sie die SuS die mitgebrachten Mengen sortieren und danach wiegen. Mit Hilfe der Tabelle im Arbeitsblatt „Mein Abfall“ können die Mengen mit dem Durchschnitt der Schweizer Bevölkerung verglichen werden.

3

Führen Sie ein **kurzes Lehrgespräch** über die erhaltenen Werte. Sie können dazu die nachfolgenden Fragen nutzen.

Mögliche Fragen an die SuS:






- Wo hat die Schweiz noch Potenzial in Sachen Recycling?
- Weshalb fallen einige Werte höher aus als andere?
- Wo befinden sich deine / eure Werte im Vergleich mit der Schweizer Bevölkerung?
- Welche Massnahmen würden helfen, eine höhere Recycling-Quote zu erreichen?



Arbeitsblatt

Mein Abfall-Tagebuch

-  Sammle in den nächsten sieben Tagen deinen Abfall. Also alles, was du in einen Abfallkübel oder einen Recycling-Behälter werfen würdest.
-  Werte anschliessend den Inhalt deiner „Abfall-Sammlung“ aus. Trage ein, welches Gewicht die einzelnen Bestandteile aufweisen.
-  Wenn du die einzelnen Mengen mal 52 rechnest, erhältst du ebenfalls die Jahresmenge und kannst diese mit dem Schweizer Durchschnitt vergleichen.

Wertstoff	Gewicht	Durchschnitt Schweiz (pro Jahr)
Aluminium		
Batterien / Akkus		
Elektronische Geräte		
Glas		
Grüngut		
Leuchtmittel		
Papier und Karton		
PET-Flaschen		
Textilien und Schuhe		
Weiss- und Stahlblech		
Plastik, Kunststoff (nicht recycelbar)		



Weiterführende Informationen für Lehrpersonen

Recyclingmengen in der Schweiz

Durchschnittszahlen nach Wertstoffen pro Jahr und Person

Wertstoff	Durchschnitt Schweiz (pro Jahr)	Recyclingquote
Aluminium	1.5 kg	94%
Batterien / Akkus	0.4 kg	63%
Elektronische Geräte	14.7 kg	95%
Glas	40.6 kg	94%
Grüngut	151.5 kg	n.a.
Leuchtmittel	0.5 kg	84%
Papier und Karton	146.6 kg	82%
PET-Flaschen	4.5 kg	82%
Textilien und Schuhe	6.5 kg	n.a.
Weiss- und Stahlblech	1.5 kg	85%
Plastik, Kunststoff (nicht recycelbar)	716 kg	n.a.

Weitere Informationen zu Abfallmengen in der Schweiz:

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/abfall/inkuerze.html>

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/abfall/zustand/daten/abfallstatistiken-2018.html>



Gesammelte Adressen der einzelnen Recycling-Verbände:

Aluminium	IGORA-Genossenschaft	www.igora.ch
Batterien und Akkus	INOBAT	www.inobat.ch
EE-Geräte	Stiftung SENS Swico Recycling	www.eRecycling.ch www.swicorecycling.ch
Glas	VetroSwiss	www.vetroswiss.ch
Grüngut	Biomasse Suisse	www.biomassesuisse.ch
Leuchtmittel	SLRS	www.slrs.ch
Papier und Karton	APS Alpapier Service Verband Papier-Recycling Verband Schweiz. Papier- und Kartonindustrie	www.aps.swiss www.vsmr.ch www.spkf.ch
PET-Getränkeflaschen	Verein PRS	www.petrecycling.ch
Textilien und Schuhe	Tell-Tex TEXAID	www.tell-tex.ch www.texaid.ch
Weiss- bzw. Stahlblech	Ferro Recycling	www.ferrorecycling.ch

Mehr Informationen finden Sie auch unter: <http://www.swissrecycling.ch/wertstoffe/>