



Verschmutzung der Weltmeere

Projekt-Team: *Yael Dietsche, Alicia Wirth, Albert Jaholi*

Beruf: Fachmann Betreuung mit Fachrichtung Kinder

Lehrjahr: 2. Lehrjahr

Name der Schule oder des Betriebs: BZGS Custerhof Rheineck SG

Name der Lehrperson oder der Berufsbildnerin/des Berufsbildners: Marcella Girardi

Zusammenfassung:

Bei unserem Projekt geht es um die Verschmutzung der Weltmeere. Wir wollen mit diesem Thema den Leuten die Augen öffnen. Da Vielen Menschen die Verschmutzung nicht bewusst ist. Wir machen dies mit einem Song. Da Musik jeden verbindet und sehr emotional ist.

Wettbewerbs-Kategorie: Sensibilisierungsprojekt

Inhalt

1. Einleitung	3
1.1. Ausgangslage	3
1.2. Motivation	3
2. Ideensuche / Projektdefinition.....	5
2.1. Projektdefinition und -Zielsetzung:.....	5
2.2. Umsetzbarkeit.....	5
3. Projektplanung.....	6
3.1. Die wichtigsten Meilensteine	7
3.2 Detaillierte Aufgabenplanung	8
6. Auswertung der Projektarbeit (Einzelwertung.....	16
7. Literatur.....	17
Anhang	18

1. Einleitung

1.1. Ausgangslage

Wir haben in der Schule das Thema Ökologie durchgenommen und uns mit unserer Lehrerin entschieden, dass die ganze Klasse ein Projekt in kleinen Gruppen macht. Wir haben uns Entschieden einen Song über die Verschmutzung der Weltmeere zu schreiben. Da es uns als Gruppe wichtig ist das sich die Verschmutzung der Weltmeere verringert.

1.2. Motivation

Unser Ziel ist es, mit diesem Projekt, unsern Mitmenschen die Augen öffnen. Da viele dieses Problem ignorieren und nichts dagegen unternehmen.

Unsere Motivation ist, so viele Menschen wie möglich mit unserem Projekt zu erreichen. Wir möchten die Verschmutzung des Meeres thematisieren.

Unsere Werte sind:

Hoffnung auf ein sauberes Meer. Wir möchten die Hoffnung nicht verlieren die Meere sauber zu sehen.

Gerechtigkeit, damit alle sauberes, unverschmutztes Wasser haben.

Sauberkeit, ist uns wichtig. Damit die Hygiene und der Schutz der Menschen und Tiere gewährleistet ist.

Wir möchten mit diesem Projekt Erfolg haben und viele Leute auf dieses Thema ansprechen.

Da Musik ein Zufluchtsort für Zerbrechlichkeit und Ehrlichkeit ist haben wir uns entschieden, über dieses Thema einen eigenen Song zu schreiben.



Abbildung 1: Verschmutzung der Weltmeere

2. Ideensuche / Projektdefinition

Wir hatten am Anfang sehr viele verschiedene Ideen für das Projekt.

Wie zum Beispiel:

- Kleider aus Recycling-Stoffen
- In Geschäften Aufmerksamkeit erwecken
- Besuche in Primar- und Oberstufen Schulen um das Problem zu erläutern
- Song

Schlussendlich haben wir uns für den Song entschieden, da es für uns von den Möglichkeiten her am besten gelingen würde.

2.1. Projektdefinition und -Zielsetzung:

Sensibilisierungsprojekt

Wir wollen mit dem Projekt viele Menschen erreichen und somit auf die Meeresverschmutzung aufmerksam machen.

Unser Ziel ist es über 2000 Menschen zu erreichen, durch Facebook und Youtube.

2.2. Umsetzbarkeit

- Wie realistisch ist die Projektumsetzung?*

Die Projektumsetzung ist realistisch, weil wir viele Möglichkeiten haben, den Song zu produzieren und zu publizieren.

- Was für Probleme können auftreten?
(z.B. fehlende Informationen, Zeit, Material, Finanzen, etc.)*

Die Gemeinden könnten unsere Auftritte auf der Strasse nicht gewähren.

Das Lied könnte nicht rechtzeitig fertig werden.

3. Projektplanung

Der erste Schritt zur Projektumsetzung ist ein detaillierter **Zeit- und Aufgabenplan**. Dazu sind folgende Fragen zu klären:

- Was ist das Ziel deines Projektes?

Das Ziel unseres Projektes ist es, so viele Menschen wie möglich mit unserem Lied zu erreichen. Sie auf das Problem der Wasserverschmutzung aufmerksam zu machen, dass nur sie den Wandel anregen können.

Unser Plan ist es die Menschen über Facebook und Youtube zu erreichen.

- Wie viel Zeit steht dir für die Umsetzung zur Verfügung?

Für die Umsetzung haben wir bis am 1.3.2018 Zeit.

Wir haben in der Schule genügend Zeit erhalten, um an unserem Projekt zu arbeiten. Die restlichen Arbeiten müssen wir in unserer Freizeit erledigen

- Welche Aufgaben müssen übernommen werden?

Wir übernehmen alle verschiedenen Aufgaben in diesem Projekt.

Yael schreibt den Song, singt ihn und schneidet das Video.

Alicia ist für die Organisation des Tonstudios. Sie singt ebenfalls mit im Song und schreibt das Dokument.

Albert hilft uns bei dem Schreiben des Dokuments.

- Wer kann dich unterstützen?

Wir werden von sehr vielen verschiedenen Personen unterstützt, ohne die wir das Projekt gar nicht realisieren könnten.

Wir bekommen Hilfe , der Gruppe ZenSuRap, besser gesagt Fabrice, die uns ihr Tonstudio kostenfrei zur Verfügung stellt und uns mit dem Beat und dem Aufnehmen des Liedes helfen wird.

- Welche Probleme / Stolpersteine können auftreten? Wer kann dir in diesem Fall weiterhelfen?

Falls wir es zeitlich nicht schaffen, dann könnte es ein Problem werden mit dem Song. Nicht genug Zeit haben um ihn Aufzunehmen oder fertig zu schreiben.

Die Städte in denen wir spielen wollen, könnten uns keine Erlaubnis für die Strassenmusik geben.

- Musst du noch andere Personen von der Idee überzeugen?
(z.B. den Hauswart oder die Geschäftsleitung)

Wir müssen nur alle Menschen davon überzeugen, dass sie das Lied anschauen sollen und verbreiten sollen.

- Brauchst du zusätzliches Material? Wer übernimmt die Kosten?
(z.B. Schule, Betrieb, Sponsoren, myclimate)

Wir benötigen das Tonstudio, genügend Zeit.

Wir haben keine grösseren Ausgaben und werden alle Kosten selber tragen.

3.1. Die wichtigsten Meilensteine

<i>Was</i>	<i>Termin</i>
Melodie machen	7.12.17
Song schreiben	7.12.17
Song aufnehmen	Bis am 25.2.18
Song auf der Strasse präsentieren	Bis am 28.2.18
Video drehen für YouTube	Bis am 28.2.18
Video online stellen	Bis am 4.3.18



Abbildung 2: Plastik im Meer

3.2 Detaillierte Aufgabenplanung

Was	Arbeitsaufwand	Wer	Bis wann	Kosten
Melodie auf der App herstellen	2 Lektionen	Yael	7.12.17	Keine
Liedtext verfassen	3 Lektionen	Yael	7.12.17	Keine
Song im Tonstudio professionell aufnehmen	Ca. 5 Stunden	Yael Alicia	Bis am 25.2.18	Keine
Videodreh für YouTube	Ca. 4 Stunden	Alicia Yael	Bis am 28.02.18	Keine
Video schneiden und veröffentlichen	Ca. 3 Stunden	Yael	Bis am 01.03.18	Keine
Dossier fertigstellen	Ca. 4 Stunden	Alicia Albert	Bis am 15.03.18	Keine



Abbildung 3: Meilensteine

1. Schritt für Schritt zum Ergebnis:

Die Umsetzung des Projekts begann am 7.12.2017. In diesen drei Lektionen haben wir die Melodie und den Songtexte geschrieben. Wenn die Melodie und der Text des Songs fixiert sind, können wir den Song aufnehmen. In den Lektionen in der Schule, haben wir dem Tonstudio unsere Melodie und den Songtexte zu gesandt. Damit wir direkt starten können wenn wir einen Termin gefunden haben. Den Song nehmen wir im Tonstudio von der Gruppe Zen-SuRap auf. Wir werden im Tonstudio ein Video von uns machen, wie wir den Song aufnehmen, dies zusammenschneiden und dann auf Social Media Plattformen, wie Facebook und Youtube veröffentlichen.

2. Umfrage;

Am 18.12.2017 haben wir eine Umfrage gestartet mit dem Titel Verschmutzung der Weltmeere. Diese haben wir so gestaltet wie wir es im ABU Unterricht gelernt haben. Unsere Fragen haben wir rund um das Thema Verschmutzung der Weltmeere und auch wie wir dies verhindern können. Wir haben neun Fragen verfasst die man beantworten muss. Dies konnte man ankreuzen oder, mit einem Satz beantworten. Wir wollen mit der Umfrage erreichen dass die Mitmenschen, sich mit dem Thema der Verschmutzung der Meere auseinandersetzen. Es haben rund 105 Teilnehmer/innen daran Teil genommen.

Lead unserer Umfrage:

Wir als Gruppe, machen in der Berufsschule einen Vortrag über die Verschmutzung der Weltmeere. Dies machen wir mit einem Song den wir in verschiedenen Städten vorspielen. Da uns als Gruppe dieses Thema sehr ansprach und wir erschreckende Tatsachen herausfanden. Die Plastik und Öl Verschmutzung im Meer ist dramatisch. Es gibt mehrere Plastikinseln die für Meerestiere und unsere Umwelt Lebensbedrohlich sind. Ein Zitat besagt „Every little piece of plastic manufactured in the past 50 years that made it into the ocean is still out there somewhere.“ „ All den Plastik, welchen wir in den letzten 50 Jahren dem Meer zugefügt haben ist immer noch irgendwo im Meer.

Wir bitten dich deshalb diese Umfragen auszufüllen. Dies ist Anonym. Unser Ziel ist somit einen Überblick zu bekommen, wie der Plastikverbrauch und die Verschmutzung des Meeres auf Personen.

Konkrete Umsetzung / Projektbeschreibung

Verschmutzung der Weltmeere

1. Was ist die grösste Verschmutzung im Meer?

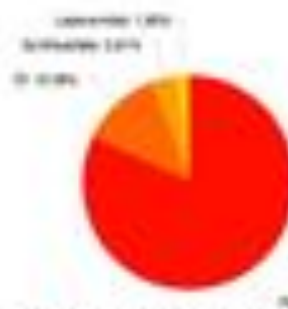
Anzahl Teilnehmer: 103

86 (83.5%) Plastik

11 (10.7%) Öl

4 (3.9%) Schiffswracks

2 (1.9%) Unbekannt



Grafik 1: Grösste Verschmutzung im Meer

Fazit: Ein Grossteil der Befragten glauben das Plastik die grösste Verschmutzung ist. Jedoch glauben auch noch ein Paar Procente auf die Verschmutzung des Öls. Dies wird jedoch total unterschätzt da Ingesamt kommt Jährlich 351.000 Tonnen Öl ins Meer. Durch Schiffsunfälle wie auch durch Öl Rückstände.

2. Wie oft benutzen Sie Plastik?

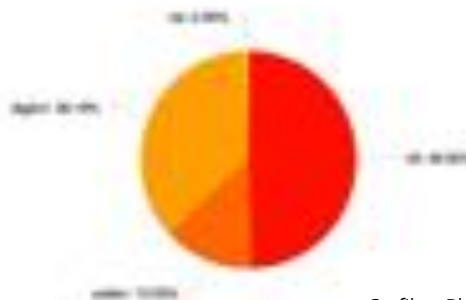
Anzahl Teilnehmer: 103

52 (50.5%) oft

14 (13.6%) selten

36 (35.0%) täglich

1 (1.0%) nie



Grafik 2: Plastikbenutzung

Fazit: fast rund 40% benutzen Plastik täglich. Was schockierend ist. Plastik braucht im Meer rund 450 Jahre bis alle Rückstände beseitigt wurden.

3. Haben Sie schon einmal Plastik am Strand liegen gelassen?

Anzahl Teilnehmer: 103

12 (11.6%) ja

91 (88.4%) nein



Fazit: Diese Auswertung ist sehr gut. Jedoch sind es auch 11.43% die es schon einmal gemacht haben. Es sind zwar nur 11.43% aber es sind auch nicht 0%.

Grafik 3: Plastik am Strand

4. Wie viel Tonnen Plastik schwimmt ca. im Meer?

Anzahl Teilnehmer: 104

- (0.0%): weniger als 10 Tonnen

7 (6.7%): 20-100 Tonnen

19 (18.3%): 100 - 1'000 Tonnen

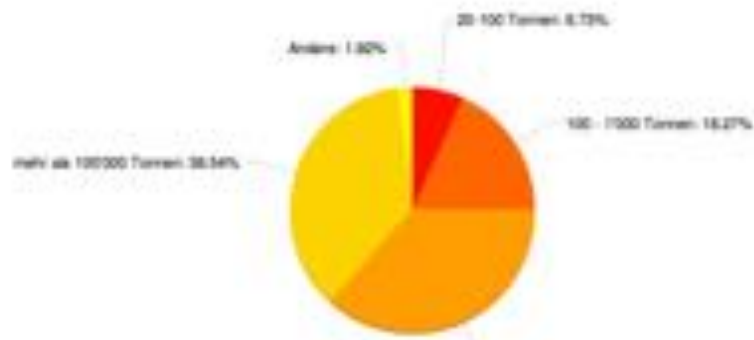
38 (36.5%): 1'000-100'000 Tonnen

38 (36.5%): mehr als 100'000 Tonnen

2 (1.9%): Andere

Antwort(en) aus dem Zusatzfeld:

- 1000000 Tonnen
- Du keil anig



Grafik 4: Tonnen im Meer

Fazit: 86 Millionen Tonnen Plastik sind im Meer. Die Grafik zeigt auf das 36.54% richtig gelegen sind. Auch gibt es Leute die das Plastik im Meer unterschätzen und das Ausmaß von Plastik im Meer nicht wissen.

5. Haben Sie schon einmal von den Plastikinseln gehört?

Anzahl Teilnehmer: 105

77 (73.3%): ja

28 (26.7%): nein



Grafik 5: Plastikinseln

Fazit: Es ist erschreckend das 26.67% noch nie etwas von den Plastikinseln gehört haben. Wir können alle einen schritt weiter wenn die Mitmischen die Augen öffnen würde und sich auch über solche Themen informieren würden. Sie sind zwar weit weg von uns jedoch betrifft es jeden einzelnen von uns.

6. Was denken Sie sind Plastikinseln?



Anzahl Teilnehmer: 68

- Ansammlungen von Plastik im Meer
- Ja sich nöö so die ginner
- Inseln aus kleinen und grossen Plastikteilen, die sich zu einer grossen Masse zusammen geschlossen haben...
- Inseln die aus Plastikflaschen usw.gebaut-hergestellt sind.
- Insel die unter dem Plastik stark leiden.
- Müllinsel,z.B. Höchster berg der Malediven ist ein Müllberg
- Strömung des Meeres ...Ansammlung von Plastikflaschen und andere Plastik, ...
- Ansammlungen von Plastikmüll die von oben betrachtet aussehen wie eine Insel.. eine Müllinsel
- Plastikinseln sind Inseln auf denen der Plastik angehäuft wird
- Inseln aus Plastik
- Das sind unmenge an plastik die sich nun zusammengeschlossen haben und jetzt als sogenannte Insel im Meer herum schwimmen (natürlich unter Wasser)
- Inseln die mit Plastik überschwennt worden sind
- Inseln auf die Plastik geschwennt wird
- Abfälle die sich zu einer Insel bilden
- Anhörungen von Plastik im Meer
- Inseln mit stränden voller plastik
-
- Inseln die von Plastik überschüttet sind
- Dort wo mehr plastik auf der Insel liegt als anders
- schrecklich
- Inseln die aus plastik bestehen
- Inseln aus Plastikabfällen
- Ansammlung von Plastik die im Meer schwimmt
- wo Plastik gesammelt wird
- Inseln die sehr Plastikfreundlich sind
- Künstliche Abfallinseln
- Grosse Ansammlungen von Plastik
- Sie sind schädlich und nicht nur für die Tiere die im Meer leben sondern auch für jene an Land aber auch für uns menschen
- Atlantik
- schlimm, furchtbar auch für die Tiere
- Es ist eine Katastrophe und traurig, dass wir stetig neues erfinden bevor wir all dessen Wirkungen kennen. Ich finde es zudem bedenklich, dass viele Leute das Gefühl haben, die Umweltverschmutzung ginge sie nichts an. Wir belasten und überlasten unseren Planeten, verurteilen Tiere zum qualvollen Tod sei es im OZ, durch Plastik, durch Fischerei oder Turbinen im Meer oder durch zahllose andere Faktoren an Land. Wir sollten anfangen uns mehr zu kümmern, denn wir sägen den Ast, auf dem wir sitzen langsam aber sicher ab.
- Viele kleine Plastikteile, die sich zu einer großen Ansammlung verbinden.
- Wo plastik ist
- sehr viel plastik d in Meer schwimmen
- angeschwemmte Plastikabfälle, die sich aneinander haften und somit eine Insel bilden aus Müll
- Plastikmüll die sich zu einem riesigen Haufen bilden.
- Nicht gut
- Das sind aus „Jungen gelassene“ Plastikreste Inseln im Meer. SALERE!!!!
- „Inseln“ im Meer welche nur aus Plastik bestehen.
- Eine Ansammlung von Plastik die sich zu einer kleinen Insel gebildet hat.
- * Keine ahnung 🤔
- Ein plastik haufen so gross wie eine Insel
- Inseln bestehend aus treibenden Plastikabfällen...
- grosse Flächen in den Weltmeeren wo sich Plastik angesammelt hat
- Viel Plastikmüll
- eine Insel voll plastik
- Inseln welcher voller Schmutz sind. (Plastik etc.)
- * Was für plastik segid doch ölich kunststoff 🤔🤔🤔
- Inseln voller Plastik
- Inseln, auf denen sich Plastik ansammelt. Sie bestehen dann nur noch aus dem Plastik.
- Inseln rein aus Kunststoff -> Ansammlung verschiedenster treibender Kunststoffteile im Meer
- Inseln im Meer
- Beispiele Müllhaufen im Meer die komplett aus Abfall bestehen. Und die so gross sind das sie auch Plastikinseln genannt werden, da sie sich im Wasser nicht gross verschieben.
- Ansammlung von plastik in form von einer Insel
- Das sind Inseln mit Plastik drauf
- Ansammlungen von Plastikmüll, welche teilweise die Grösse von Staaten erreichen und im Meer treiben. Meerestiere, welche diese Plastikinseln finden, denken der Plastikmüll sei essbar und verwenden kläglich.
- Das sind grosse Ansammlungen von Plastikmüll, welche durch die Strömung dorthingespült werden. Das grösste problem dabei ist dass der Plastik zerleinert wird, sodass man ihn nicht mehr herausfischen kann, und die Fische ihn essen. Zum Schluss essen wir dann wieder die Fische und schädigen damit uns selbst. Die grösste Plastikinsel liegt im Nordatlantik.
- Ansammlungen von Plastikmüll, welche teilweise die Grösse von Staaten erreichen und im Meer treiben. Meerestiere, welche diese Plastikinseln finden, denken der Plastikmüll sei essbar und verwenden kläglich.
- Das sind grosse Ansammlungen von Plastikmüll, welche durch die Strömung dorthingespült werden. Das grösste problem dabei ist dass der Plastik zerleinert wird, sodass man ihn nicht mehr herausfischen kann, und die Fische ihn essen. Zum Schluss essen wir dann wieder die Fische und schädigen damit uns selbst. Die grösste Plastikinsel liegt im Nordatlantik.
- Das sind Plastik ansammlungen im Meer die so gross wie eine Insel sind.
- Ich denke das sind haufen von plastik wo sich immer mehr plastik ansammelt und es am schluss aussieht wie eine kleine Insel
- Insel die etwa 1-3m unter der wasseroberfläche schwimmen und nur aus plastik besteht
- Insel aus Plastikabfall. Traurig :-(
- Inseln die voller plastik sind
- Eine kleine - Insel - in der sich plastik angesammelt hat und auf dem Meer schwimmt
- Das ist eine Insel in der es Plastik angetrieben hat...

Grafik 6: Was sind Plastikinseln

Fazit: Die Leute wissen ein bisschen über Plastik Inseln, aber das wissen der menschen ist viel zu wenig um die Probleme zu ändern.

7. Was passiert mit den Meerestieren und Pflanzen?

Anzahl Teilnehmer: 105

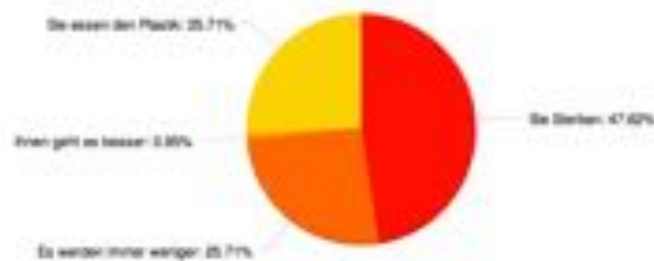
0 (0.0%): Nichts

50 (47.6%): Sie sterben

27 (25.7%): Es werden immer weniger

1 (1.0%): Ihnen geht es besser

27 (25.7%): Sie essen den Plastik



Grafik 7: Meerestiere und Pflanzen

Fazit: Es ist erschrecken zu sehen das 1.0 % glaub das es ihnen besser geht. Ob dies ehrlich beantwortet ist wissen wir jedoch nicht. Es ist aber gut zusehen das ein grasteil der Leute, sieht wie das Ausmaß ist. Dass Die Tiere sterben.

8. Würden Sie für die Rettung der Meere Geld spenden?

Anzahl Teilnehmer: 104

78 (75.0%): ja

26 (25.0%): nein



Grafik 8: Geld spenden

Fazit: Es ist sehr schön zu sehen das drei Viertel der Personen spenden würden.

9. Wie könnte man die Weltmeere retten?



Anzahl Teilnehmer: 55

- Recycling und auf den ökologischen Fußabdruck achten den man hinterlässt.
- kein Abfall ins RÜRE
- Weniger Plastik... kein Abfall in die Meere werfen...
- Abfall und plastik vermeiden.tüten aus papier benutzen oder eigene taschen mitnehmen.abfall gerecht entsorgen und nicht in die natur werfen
- Jeder sollte für seine Entsorgung schon beim Kauf bezahlen.
- Ja
- wenn jeder sein eigener abfall entsorgen wäre, wäre dies ein grosser Schritt nach vorne
- weniger Plastikflaschen und Plastikflaschen....
- Neue technologien sind vielversprechend für die reinigung der meere z.b. für öl, jedoch ist das problem noch zu klein daher wird zu wenig gemacht.dagegen, evtl können die hauptansammlungsgebiete von plastik oder brennstoffen durch ansammlungsinseln durch meeresströmungen lokalisiert werden so dass man gezielt die inseln und deren weg säubern kann, oder radikal plastik durch alternativen ersetzen
- Weniger Plastik und ander abfälle herstell und sie ordnungsgemäss entsorgen
- In dem man keinen plastik in die meere wirft...
- Ich denke, dass jeder Mensch selbst für die Verantwortung der Verschmutzung ist, somit denke ich, dass man nicht die Einstellung eines Menschen verändern kann.
- Bewusst sein der Menschen schärfen, auch hinsichtlich der Weichmacher (Mikroplastik)in Shampoos etc. Weniger Plastik Produkte herstellen und brauchen. In Feriengebieten vermehrt mit Glasflaschen oder auffüllbaren Flaschen arbeiten.
- Ein teil der inseln recyceln und verschärfte kontrollen und busen verteilten beim abfall liegen lassen...
- Kein plastik ins meer werfen
- -
- weniger plastik verpackungen
- Den Abfall nicht ins Meer werfen und vom Strand mitnehmen
- Mit riesen Netzen
- Jeder Mensch muss mehr dazu beitragen nichts liegen zu lassen
- indem man alle Leute dazu motiviert denn Abfall in den Eimer zu werfen
- intelligentere, rücksichtsvollere Menschen Weniger Menschen
- Als erstes mal durch die abschaffung von plastik verringertem schiffsverkehr am besten gar keiner abschaffung des offshore windparks
- Man könnte den Plastikkonsum verringern, um das ganz zu bremsen.
- Durch eine grössere Werbung der Schutzorganisation
- für solche aktionen wie ihr gerade macht oder durch spenden.. ☺
- mit plastikbussen über solche habe ich schon ein video gesehen im facebook
- UYYYY. 1000 Dinge.
- Weniger plastik produzieren
- ja wenn man etwas gegen denn plastikverbrauch unternehmen würde
- Den Müll mitnehmen, keine Öle in die Meere leeren usw.
- Wenn ma kei müll ficks ist
- es wird sich erst wieder normalisieren wen die menschheit ausgestorben ist.
- Konsumverhalten der Menschen steuern Abgaben, Strafen auf Plastikverpackungen erheben Forschung und Erfindungen ökologisch voran treiben
- Ich denke es ist in der heutigen zeit sehr schwer, dies noch zu retten. jeder mensch müsste auf gewissen plastik verzichten. jedoch wird das nicht einfach.. den, können sie sich eine welt ohne plastik vorstellen? - meine antwort darauf ist nein.

Realistischer ist natürlich eine erhöhte kontrolle im meeres raum in Verbindung mit härteren strafen für die Umweltverschmutzung

Dafür müssen die menschen aber erst mal offen und bereit sein sich selbst zu ändern #Bequemlichkeit

- Säubern
- Weniger plastik machen, strengere busen für abfallentsorgung
- einstellen der Produktion von Plastik
- grosse Säuberungsaktionen
- unterstützung von Organisationen wie WWF
- mehr information der Bevölkerung
- aufweilen der folgen der Meeresverschmutzung
- suche von Alternativen
- globale Gesetze zum globalen Schutz der Meere
- selbst so gut wie möglich leben (so wenig plastik wie möglich, bio gas statt erdöl usw.)
- Mehr auf Kunststoff und Plastik verzichten.
- Keine Ahnung
- plastik weniger benutzen
- kein plastik mehr
- Plastik von trennen und richtig entsorgen.
- Plastik vermeiden
- Natürliches abbaubares Plastik erstellen Meeres Reinigungs durchführen jeden Tag
- In dem man seinen Abfall richtig wegschmeisst.
- Keine plastiktaschen oder sonstiges liegen lassen
- besseres Plastikmanagement einen ander Verpackungs Stoff finden für Plastik
- Das ist Die Frage -die Menschen wachütteln!!
- Ab sofort keine Abfälle und Schädliches ins Meer.
- Kunststoffverbrauch reduzieren, Säuberungsaktion durchführen (mit grossen Netzen an Schiffen Kunststoff einsammeln). Eingesammelten Kunststoff entweder recyceln, deponieren oder umweltgerecht verbrennen
- den eigenen plastik-konsum reduzieren
- Durch die komplette Säuberung der Weltmeere und durch das härtere bestrafen der Leute die weiterhin die Meere verschmutzen. Am besten wären auch strengere Gesetze gegen die Grosskonzernindustrien die in 3. Weltländern das Abwasser verschmutzen und auch Hersteller von Verpackungen/Produkten die auch schuld sind das sich ihre Produkte nicht gut ökologisch abbauen lassen.
- Keinen Abfall ins Weltmeer schmeissen
- weniger Plastik verwenden., respektive Ersatzmaterialien für Plastik entwickeln/verwenden
- Organisationen wie z.B. Devocean oder WWF unterstützen
- keinen Müll am Strand liegen lassen oder ins Meer werfen

Grafik 9: Rettung der Meere

Fazit: Es gibt viele Leute die eine gute Idee haben. Wenn alle diesen Vorschlag setzen würden wäre das Meer schon weniger verschmutzt. Die Verbesserung der Verschmutzung, ist bei uns, jede einzelne Person. Wir müssen den Anfang machen.

5. Berechnungen:

Unser Ziel ist es über 2000 Leute zu erreichen, aber wie können wir das messen. Auf Facebook sieht man wie viele Leute das Video geliket, geteilt und kommentiert haben. Auf der Strasse werden in etwa 50 Leute zuhören, wenn es gut läuft.

□ *Sensibilisierungsprojekt* ;

Wir erreichen mit diesem Projekt sicher 1500 Personen. Ob wir die 2000 schaffen ist noch ungewiss da wir noch nicht fertig sind. Schon alleine mit dem YouTube Projekt möchten wir einen grossen Teil erreichen. Wenn wir Glück haben erreichen wir die 2000 Leute, vielleicht sogar noch mehr. Wir möchten mit dem Projekt auf die Meeresverschmutzung aufmerksam machen und die Leute dazu anregen, etwas mehr auf ihren ökologischen Fussabdruck und ihren Plastikverbrauch zu achten.



Abbildung 5: Plastikinsel



Abbildung 4: Fundorte von Plastikinseln.

6. Auswertung der Projektarbeit (Einzelwertung)

6.1. Rückblick

Wir haben insgesamt unser Projekt gut umgesetzt. Haben uns für ein Thema entschieden, dass alle Interessiert. Wir sind auch schnell vorwärts gekommen und haben unsere Ziele erreicht. Die Stunden in der Schule nutzen wir immer. Am Schluss war für uns als Gruppe nicht klar, wann wir das Projekt abgeben müssen, und wer was macht. Jeder hatte eine Aufgabe. Manchmal gab es auch Lektionen wo man nicht viel machen konnte, dann haben wir unseren Text vervollständigt. Die Sache mit dem Tonstudio und der Hilfe, war schnell geklärt, somit hatten wir es erledigt. Das nächste Mal sollten wir das Projekt frühzeitig auf den neuen Stand bringen. Da wir gegen Ende mit der Zeit einen Wettlauf hatten.

6.2. Erkenntnisse

Die Erkenntnisse sind das wir das nächste Mal die Planung besser machen müssen. Die Arbeiten sollten besser verteilen werden, da nicht jeder gleich viel gemacht hat. Jedoch haben wir alles erreicht. Wir kommen auch sehr gut voran bei dem ganzen Projekt. Als Gruppe haben wir gut zusammen gearbeitet. Auch haben wir festgestellt, dass es nicht ganz so einfach ist, eine Genehmigung für die Straßen Musik zu erhalten. Im Radio auftreten ist noch eine grössere Herausforderung, wir haben es probiert, jedoch bekamen wir eine Absage. Wir haben den Song veröffentlicht auf Youtube und Facebook, aber haben leider noch nicht die gewünschte Zahl an Leuten erreicht. Bis jetzt haben wir knapp 1300 Leute erreicht auf beiden Plattformen. Aber die Zahlen steigen täglich.

6.3. Perspektiven

Wie geht es mit dem Projekt weiter?

Unsere Perspektiven sind, dass wir noch Straßen Musik machen möchten. Das wir den Song im Tonstudio aufnehmen und den Video für YouTube drehen wollen. Wir hoffen dass wir alles rechtzeitig erreichen. Mit dieser Arbeit, wollen wir mehr Leute erreichen und somit unser Ziel von 2000 schaffen. Wir werden den Beitrag ebenfalls auf Facebook teilen, um noch mehr Leute darauf aufmerksam zu machen. Auf YouTube könnte das ganze Weltweit gehen.

7. Literatur

Quellen:

WWF. Verschmutzung der Meere. Verfügbar unter:

<https://www.wwf.ch/de/unsere-ziele/verschmutzung-der-meere>

Umwelt Bundesamt Verrottet Plastik gar nicht oder nur Langsam. Verfügbar unter:

<https://www.umweltbundesamt.de/service/uba-fragen/verrottet-plastik-gar-nicht-nur-sehr-langsam>

SEOS. Verschmutzung der Meere. Verfügbar unter :<http://www.seos-project.eu/modules/marine-pollution/marinepollution-co2-po2.de.html>

<http://www.seos-project.eu/modules/marine-pollution/marinepollution-co2-po2.de.html>

Bilder:

Abbildung 1. Verschmutzung der Meere [https://www.google.ch/se-](https://www.google.ch/search?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=ZXBXWue1JuyfgAaBrqmwAw&q=verschmutzung+der+meere&oq=verschmutzung&gs_l=psy-ab..0.12.895....0.kAtVsrZ6UQk#imgrc=Ujplleb7o3sDLM:)

[arch?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=ZXBXWue1JuyfgAaBrqmwAw&q=verschmutzung+der+meere&oq=verschmutzung&gs_l=psy-](https://www.google.ch/search?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=ZXBXWue1JuyfgAaBrqmwAw&q=verschmutzung+der+meere&oq=verschmutzung&gs_l=psy-ab..0.12.895....0.kAtVsrZ6UQk#imgrc=Ujplleb7o3sDLM:)

[ab..3.0.0l10.14484939.14487035.0.14488320.12.9.0.3.3.0.139.841.8j1.9.0....0...1c.1.64.psy-ab..0.12.895....0.kAtVsrZ6UQk#imgrc=Ujplleb7o3sDLM:](https://www.google.ch/search?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=ZXBXWue1JuyfgAaBrqmwAw&q=verschmutzung+der+meere&oq=verschmutzung&gs_l=psy-ab..0.12.895....0.kAtVsrZ6UQk#imgrc=Ujplleb7o3sDLM:)

Abbildung 2. Plastik im Meer .

[https://www.google.ch/search?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=_ghXWpKbl8SiUt7-j4AD&q=plastik+im+meer&oq=plastik+im+meer&gs_l=psy-](https://www.google.ch/search?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=_ghXWpKbl8SiUt7-j4AD&q=plastik+im+meer&oq=plastik+im+meer&gs_l=psy-ab..0.15.1434...oi67k1joi1ok1.0.iZzslMi1Oo#imgrc=FMNilrnejB9CIM:)

[ab..0.15.1434...oi67k1joi1ok1.0.iZzslMi1Oo#imgrc=FMNilrnejB9CIM:](https://www.google.ch/search?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=_ghXWpKbl8SiUt7-j4AD&q=plastik+im+meer&oq=plastik+im+meer&gs_l=psy-ab..0.15.1434...oi67k1joi1ok1.0.iZzslMi1Oo#imgrc=FMNilrnejB9CIM:)

Abbildung 3: Meilensteine

https://www.google.ch/search?q=meilensteine&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=oahU-KEwi7zeLG9v3ZAhVKIMAKHZ6IDxcQ_AUICigB&biw=1600&bih=769#imgrc=TzeSnxju-LE89M:

Abbildung 4. Fundorte von Plastikinseln.

[https://www.google.ch/search?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=SqlXWuXnHYa1Ud_oj4AL&q=plastik+inseln&oq=plastik+inseln&gs_l=psy-](https://www.google.ch/search?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=SqlXWuXnHYa1Ud_oj4AL&q=plastik+inseln&oq=plastik+inseln&gs_l=psy-ab..0.14.1031...ojoi67k1joi3ok1joi5j3ok1joi24k1.0.ARVd-uSkmdQ#imgrc=1tV9RpMTNkIPwM:)

[ab..0.14.1031...ojoi67k1joi3ok1joi5j3ok1joi24k1.0.ARVd-uSkmdQ#imgrc=1tV9RpMTNkIPwM:](https://www.google.ch/search?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=SqlXWuXnHYa1Ud_oj4AL&q=plastik+inseln&oq=plastik+inseln&gs_l=psy-ab..0.14.1031...ojoi67k1joi3ok1joi5j3ok1joi24k1.0.ARVd-uSkmdQ#imgrc=1tV9RpMTNkIPwM:)

Abbildung 5. Plastikinsel.

[https://www.google.ch/search?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=SqlXWuXnHYa1Ud_oj4AL&q=plastik+inseln&oq=plastik+inseln&gs_l=psy-](https://www.google.ch/search?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=SqlXWuXnHYa1Ud_oj4AL&q=plastik+inseln&oq=plastik+inseln&gs_l=psy-ab..0.14.1031...ojoi67k1joi3ok1joi5j3ok1joi24k1.0.ARVd-uSkmdQ#imgrc=US2FGQoriHxXYM:)

[ab..0.14.1031...ojoi67k1joi3ok1joi5j3ok1joi24k1.0.ARVd-uSkmdQ#imgrc=US2FGQoriHxXYM:](https://www.google.ch/search?biw=1278&bih=661&tbm=isch&sa=1&ei=SqlXWuXnHYa1Ud_oj4AL&q=plastik+inseln&oq=plastik+inseln&gs_l=psy-ab..0.14.1031...ojoi67k1joi3ok1joi5j3ok1joi24k1.0.ARVd-uSkmdQ#imgrc=US2FGQoriHxXYM:)

Anhang

Unser Song ; <https://www.youtube.com/watch?v=W--AEonZ2eU&feature=youtu.be>

Gemeinsam

1. Strophe:

Die Probleme die wir haben
Ihr verschließt die Augen fest
Bloss keine Taten
Ich kann sowieso nichts tun für dies

Jedoch die kleinsten Taten
führen meist zum grössten Ziel
also komm lass es und starten
und steht gemeinsam auf fürs Meer

Refrain;

Gemeinsam die Meere zu säubern
alleine dir klar zu werden
dass du ein wichtiger Teil
der Lösung bist

2. Strophe:

Lasst uns alle gemeinsam helfen
Hand in Hand für die Meere
Lasst uns all den Schmutz bekämpfen
Es ist noch Zeit, wir müssen nur aufstehen

Seht her die kleinsten Taten
Führen uns zum grössten Ziel
Wir haben lange genug gewartet
Gemeinsam für's Meer

Refrain:

Bridge:

Es tut uns Leid euch im Stich zu lassen
Mit diesem grossen Problem
Es tut uns Leid euch nichts zu hinterlassen
nichts mehr als Müll und Öl im Meer

Refrain: