



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **UmpädouS** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

Rosalie, die Müllhexe, ihre Freunde und die Kinder



Ganzjahresprojekt für den AWV Mürzverband

Schuljahr 2018/19

Betreute Schulen – insgesamt fünf



www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang  Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

Ganzjahresprojekt AWW Mürzverband

Auftraggeber: AWW Mürzverband

Projektverantwortliche:

Umweltberaterin Liese Esslinger/ GF Rosalie Factory

Themenausarbeitung, Umsetzung und Einschulung:

Liese Esslinger/Rosalie Factory

Mitarbeit: Mag. Lisa Novak

Zielsetzung: Bewusstsein für Verpackungen, deren Ursprung, richtige Sammlung und Recycling, Globale Zusammenhänge erkennen, Natur/ Kompost

Themen

- 1. Woher kommt meine Aludose**
- 2. Papier und seine Geschichte**
- 3. Kunststoffe – der Weg vom Rohöl zum Kunststoff**
- 4. Glas und seine Geschichte**
- 5. Kompost – ein wichtiger Bodenstoff**
- 6. Der lange Weg meiner Kleidung – Bewusstsein für den Umgang mit meiner Kleidung, was steckt dahinter, wo kommt sie her?**
- 7. Mein Handy – warum nennt man sie blutige Handy's? Was geschieht mit den alten E- Geräten? Warum sind sie ein wichtiger Rohstoff?**

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen,

Leitung/ Zertifikatslehrgang  Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

Finanzierung und fachliche Beratung

AWV Mürverband – Ansprechpartner

GF Ing. Andreas Zöschner

Umweltberater Helmut Prade

Umweltberater Richard Lanzinger

Juli 2019



Teilnehmende Schulen

VS Dr. Körner - Kapfenberg

VS Jonas – Kapfenberg

VS Stadt – Kapfenberg

VS Mitterdorf

NMS Thörl

insgesamt 329 Kinder

Projektzeitraum

September 2018 bis Ende Juni 2019

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen,

Leitung/ Zertifikatslehrgang  Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

Bericht zum Themenablauf

Allgemeines für alle Themenbereiche

Um die angeführten Themen für Kinder verständlich umzusetzen, ist es notwendig, sehr viel an **Anschauungsmaterialien** anzubieten. Dabei ist es notwendig, sehr behutsam, pädagogisch durchdacht und der jeweiligen Altersklasse angepasst, vorzugehen. Man kann deshalb nicht „strickt“ nach einer „Vorbereitung“ vorgehen, man muss immer bedenken, was können Kinder im jeweiligen Alter verarbeiten und was nicht. Es ist deshalb auch so wichtig, dass so viel an Materialien vorhanden sind, der Einsatz erfolgt wie bereits angeführt.

Die **Zielsetzung** ein **Bewusstsein für Verpackungen**, der **Einsatz von Verpackungen**, warum und wo man Verpackungen benötigt und wo man sie vermeiden kann, geht hier Hand in Hand.

Dabei geht es auch darum, den Weg des **Rohstoffes**, seiner Bedeutung für unsere Umwelt, der **Herstellung**, der korrekten **Sammlung** und einem **Recycling**, aufzuzeigen.

Da heute immer öfter vom Recycling gesprochen wird, der Konsument, ohne es zu hinterfragen oftmals als Rechtfertigung für den Kauf einer Verpackung hinnimmt, ist es bei Kindern sehr wichtig, alle Schritte genau zu erarbeiten. Dabei muss am Ende immer die freie Entscheidung stehen, diese oder jene Verpackung zu kaufen und auch korrekt zu entsorgen.

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **UmpädouS** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

Woher kommt die Aludose?

Bei dieser Umsetzung geht es zu Beginn um den Regenwald. Welche Bedeutung hat er auch für uns, obwohl er so weit weg ist.

Welche Tiere leben dort, wie geht es ihnen wenn der Mensch in ihr Zuhause eindringt.

Die Kinder begreifen ganz selbstverständlich, warum wir vom Aussterben der Tiere sprechen und welche Bedeutung die Regenwald Vegetation hat.

Nach dem langen Weg des Bauxits aus dem Regenwald folgt die Herstellung des Metalls Aluminium, die Entsorgung in der richtigen Tonne und die Sortierung in der Vorsortieranlage.

Dies alles erfolgt immer mit den nötigen Anschauungsmaterialien und Modellen (z.B. eines Metallabscheiders) um die korrekte Wiederverwertung zu begreifen.

Eingesetzte Materialien

- Handpuppen Ameise Fred und Alfredo
- Puppe Müllhexe Rosalie
- Verschiedene Metallverpackungen
- Weltkarte
- Alumaterialienkoffer
- Bilder Regenwald, Geräusche aus dem Regenwald
- Bildmaterialien langer Weg der Aludose
- Metallabscheider
- Magnete

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **Umpädou** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

- Modell Hochofen



Materialien für die Umsetzung



Rosalie, die Müllhexe, immer dabei um auch zu lernen

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

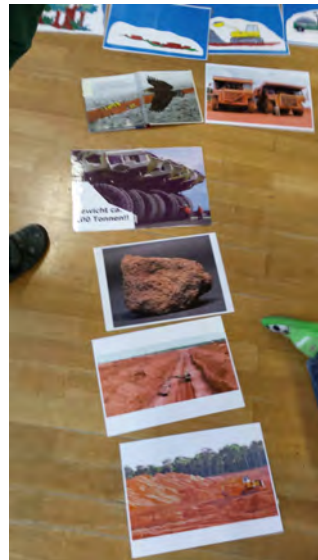
BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **Umpädous** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in



Was geschieht mit Metall wenn es in die Fabrik zurück kommt?

Raubbau im Regenwald – Abbau von Bauxit – für eine Verpackung, die nur einmal verwendet wird



Sind diese Getränke für uns wichtig – gesund? Bewusstsein für Verpackung und Inhalt

Papier und seine Geschichte

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com
phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **UmpädouS** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

Bei diesem Thema konnte die Geschichte des Papiers von der Steinzeit bis zur heutigen Papierherstellung erarbeitet werden. Um dies für Kinder nachvollziehbar zu gestalten, wurde die Figur Elfriede, die Maus eingesetzt. Sie schaffte es mit Hilfe der Kinder verschiedene Zeitreisen zu durchlaufen.

Zielsetzung

Das Ziel, die Papierherstellung bis in die heutige Zeit zu begreifen, wurde mit viel pädagogisch aufbereitetem Material erreicht.

Ein weiteres Ziel, die Sammlung von Papier und seine Bedeutung, bis hin zum Recycling, konnte so für die Kinder nachvollziehbar umgesetzt werden.

Eingesetzte Materialien

- Handpuppe Elfriede, die Maus
- Handpuppe König Blitzeblank mit ansprechendem Umfeld des Königs
- **Bildmaterial** der Höhlenmalerei, Herstellung von Papyrus, Herstellung von Lumpenpapier, Herstellung von Papier in der heutigen Zeit, Sammlung von Altpapier
- **Materialien für die weitere Umsetzung:** Steinplatte, Schiefertafel, Ziegenhaut, Papierbrei, Schöpfrahmen, Papiertonne, Müllfahrzeug, Globus, weitere Materialien wie Klein LKW usw.
- **Modell:** Papierfabrik

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527

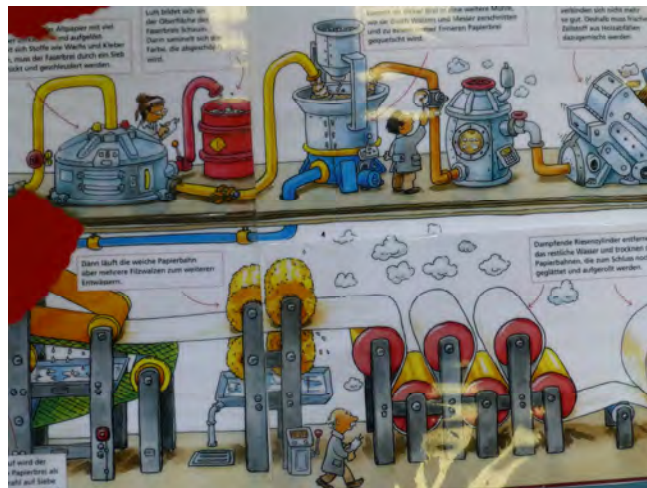


Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **Umpädious** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in



Maus Elfriede



Papierfabrik



Ziegenhaut



Modell Papierfabrik



Rosalie und die
Altpapiersammlung

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang  Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

Unser Glas – eine tolle Verpackung

Weiter ging es mit dem Thema Glas. Hier wurde die Geschichte des Glases, vom Obsidian Stein bis zur heutigen Verwendung von Glas besprochen.

Wie war das früher, hatten alle Menschen schon Zugang zu Glas? Wie wurde Glas früher erzeugt? Was ist eine Glaswanderhütte und was geschieht in der Glasfabrik heute, all das konnte mit den Kindern erarbeitet werden.

Glas als Verpackung, was unterscheidet sie von anderen Verpackungen? Welche Rohstoffe werden eingesetzt und warum ist es wichtig Glas zu sammeln.

Was geschieht wenn wir Glas in der Weißglas und der Buntglastonne sammeln? Wird im Sammelfahrzeug alles wieder zusammengeworfen? Was genau passiert in der Glasfabrik, von der Anlieferung bis zur Herstellung von neuem Glas, all das konnten die Kinder an diesem Vormittag genau erleben.

Eingesetzte Materialien

- König Konrad
- Verschiedene Glasgegenstände und Glassteine
- Wanderhütte
- Glasschmelzofen
- Waldlandschaft mit Tieren
- Metallabscheider

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **UmpädouS** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

- Optischer Glassortierer
- Bildmaterialien vom Besuch der Müllhexe in der Glasfabrik

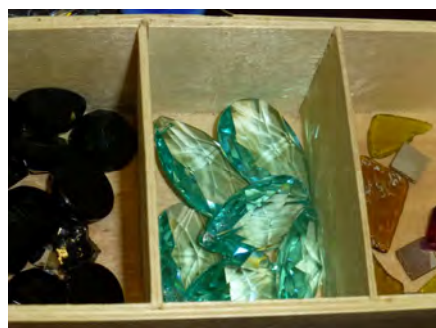
Weiters konnte mit den Kindern auch die korrekte Entsorgung von Glas genau besprochen werden. Was darf in den Glascontainer und was nicht?

Das Zauberwort heißt: Verpackung!! Wo entsorgt man alles andere aus Glas? Glasgeschirr, Trinkgläser, Spiegelglas etc.



Was ist ein ASZ?

Was geschieht im Müllsammelfahrzeug?



Herr König Konrad und seine Glasschätze

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **UmpädouS** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in



Optische Glassortiermaschine



Schmelzofen mit Wanderhütte

Sortiermaschinen

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen,

Leitung/ Zertifikatslehrgang  Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

Erdöltröpfli und Kunststoffe

Ein sehr schwieriges Thema, nicht nur für Kinder, denn die Aufbereitung erstreckt sich von der Entstehung des Erdöls, bis hin zur Herstellung von Kunststoffen, Sammlung und Recycling.

Auch hier wurde mit sehr viel Anschauungsmaterialien und Modellen gearbeitet, damit den Kindern das Verstehen so einfach wie möglich gemacht wurde.

Das Thema beinhaltet die Vorgänge in der Raffinerie, Herstellung von Kunststoffen – speziell die eines Joghurtbechers, sowie das Recycling von Kunststoffflaschen. Weiters konnte mit den Kindern das Thema „Kunststoffe“ in der Natur, im Meer und wie sich das auswirken kann, gesprochen.

Es ist für mich etwas widersprüchlich, einerseits die Plastikflut aufzuzeigen – extrem wichtig – andererseits das Recycling dem Konsumenten als das Allheilmittel verkauft wird. Damit ist die Rechtfertigung, Kunststoffe nicht wirklich einzusparen beim Konsumenten gegeben. **Wenn gleich ich das Recycling als äußerst wichtig erachte!**

Verwendete Materialien

- Figur Erdöltröpfli
- Frau Poly
- Familie PETflasche
- Erdölentstehungsaufbau
- Dinosaurier
- Materialien um die Herstellung von Kunststoff zu erklären

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **UmpädouS** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

- Materialien um den Vorgang in der Raffinerie darzustellen
- Bildmaterial zu den einzelnen Vorgängen
- Joghurtbecheranlage als Modell
- Nudelmaschine um den Vorgang bei der Joghurtbecherherstellung zu erklären
- Was geschieht beim Recycling von PETflaschen für die Herstellung von Kleidung, wie viel braucht es um einen Kinderanorak herzustellen?



Wie viele Flaschen für eine Jacke...

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com
phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **Umpädicos** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in



Familie PETflasche



Recyclinganlage und ist alles eine Verpackung aus Kunststoff – und wohin dann damit?



Was bedeutet das Wort Kunststoff

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **UmpädouS** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in



Frau Poly und der Dinosaurier Horst

Woher kommt meine Kleidung?

Langer Weg der Kleidung

Ein für Kinder oftmals schwer nachvollziehbares Thema, besonders für die ersten und zweiten Schulstufen. Hier geht es um globale Zusammenhänge – warum wird immer in Billigländern hergestellt? Es werden Arbeitsbedingungen besprochen, Löhne für die NäherInnen und lange Transportwege mit der Frage des Klimaschutzes.

Wo landet meine Kleidung wenn sie für mich untragbar geworden ist?

Bei Kindern der dritten und vierten Schulstufen sind diese Umsetzungsschritte sehr gut durchführbar, hier wurde erstmals auch die konkrete Entsorgung der Altkleider erarbeitet. Man muss weg kommen von dem Gedanken – ich tu etwas Gutes wenn ich es im Altkleidercontainer entsorge, denn das bekommen dann arme Leute.

Es bleibt und ist ein sehr wichtiges Thema, denn ein Bewusstsein in Hinblick auf ein unüberschaubares Konsumverhalten, ist ein wichtiger Ansatz.

Ich habe alles, bekomme alles weil es ohnehin billig ist und habe so auch kein schlechtes Gewissen es unüberlegt zu entsorgen. Dem ist in der Bewusstseinsbildung bereits im Volksschulalter entgegenzuwirken.

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **Umpädou** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in



Kleidersammlung und sortieren in der Vorsortieranlage

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

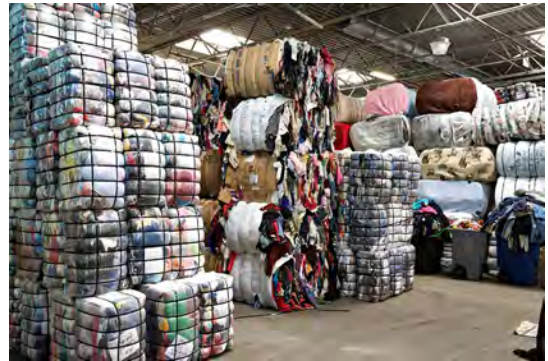
BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **Umpädicos** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in



Müll aus dem Kleidercontainer und sortierte Ware für den Transport nach Afrika



Unsere Altkleider – genannt **Mitumba** - werden in Afrika am Markt an arme **verkauft!**

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com
phone: 0676/627 96 07
Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.
Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744
BIC RZSTAT2G335
UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

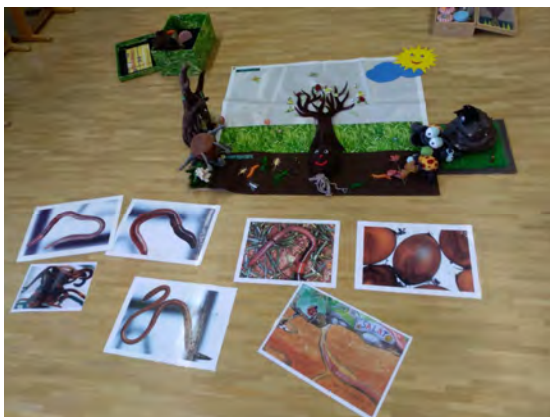
Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **UmpädouS** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

Kompostierung – Bioabfall

Das für mich einzig funktionierende Recycling! Kinder haben heute oftmals schon sehr wenig Bezug zu Lebewesen, welche nicht besonders sichtbar sind und außerdem auch noch sehr oft mit Ekel betrachtet werden. Würmer zählen hier oftmals zu den Favoriten des Ekels. Nur wenn man hier Bewusstsein schafft über Abläufe der Kompostierung und der korrekten Sammlung von Bioabfällen, werden Kinder dies als selbstverständlich erachten.

Die erst kürzlich erschienene Arbeitsmappe für Schulen, welche ich aus langjähriger Erfahrung erstellt habe, soll bei der Umsetzung behilflich sein. Auch hier ist es besonders wichtig, viele Materialien und Schaumodelle anzubieten, damit die Kinder (und auch LehrerInnen) diese Vorgänge ganz selbstverständlich in ihr Bewusstsein aufnehmen können.

Der größte Schatz, gesunder Boden, gesunde Nahrung...



Von der Bioabfallsammlung zur Komposterde - Geschichte des Apfelkerns, Schmatzi und seinen Freunden unter der Erde

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

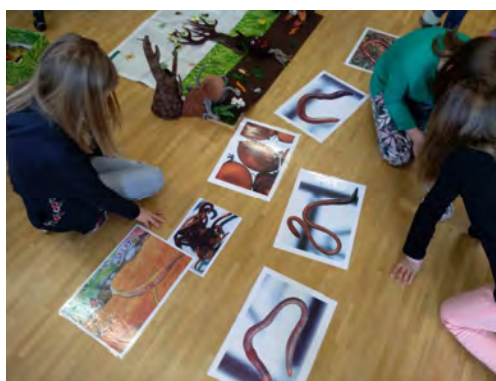
UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **UmpädouS** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

Schmatzi, der Wurm Wie entsteht Komposterde?



Kinder lieben ihn!!!



Beobachten, verstehen, begreifen und umsetzen...

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **Umpädous** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

Mein Handy - auch blutige Handy's genannt – warum?

Das Thema Handy ist ein sehr sensibles Thema. Kinder nehmen dieses Gerät als selbstverständlich war, ein Bewusstsein für Rohstoffe fehlt gänzlich. Dies erstreckt sich natürlich auch auf den täglichen Gebrauch von Notebooks etc.

Hier ist es besonders wichtig ein Bewusstsein zu schaffen, welches für Kinder dem Alter entsprechend verständlich ist. Deshalb wird hier auch nur in den dritten und vierten VS Klassen gearbeitet und auf Grund des Fülle des Themas in zwei aufeinander folgenden Stunden. In den NMS konnte hier auch noch einiges mehr erarbeitet werden.

(Fragebögen, eigene Erfahrungen...)

Teil 1

Was hat unser Handy mit Afrika/Chile... zu tun?

Hier geht es vorwiegend um den Abbau von Rohstoffen, wie Coltan, Kobalt, Litium...

Was bedeutet das für diese Länder, für die Menschen, wie ist ihre Lebenssituation..

Ausbeutung und Arbeitsbedingungen..

Wo überall wird abgebaut? Auf einer Landkarte die Abbauggebiete auflegen und zuordnen..

Teil 2

Was bedeutet Kinderarbeit? Wer verdient am Abbau? Warum werden wegen der seltenen Erden auch Kriege geführt – Beispiel Kongo.. Was bedeutet das für mein Handy? Wie gehe ich nach diesen Infos damit um?

Teil 3

Welche Rohstoffe/ Metalle befinden sich in meinem Handy? Sind jene Metalle die sich in Elektrogeräten befinden wirklich wichtig? Was geschieht damit und warum ist ein SEHR wichtig alte E- Geräte zu entsprechenden Sammelstellen zu bringen???

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **Umpädou3** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in

Was geschieht in einem ASZ damit? Sortieren an Hand von Sammelkarten, wo gehört welches Gerät entsorgt? Kann man Geräte auch reparieren und wie geht das?

Teil 4

Altelektrogeräte zerlegen und Metalle bestimmen – Rohstoffe dazu im Schulkoffer zuordnen.



Abbau von Rohstoffen und wo im ASZ wohin?

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com
phone: 0676/627 96 07
Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.
Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744
BIC RZSTAT2G335
UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **UmpädouS** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in



Wo wird abgebaut und welches Metall entsteht daraus?



www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com

phone: 0676/627 96 07

Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.

Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744

BIC RZSTAT2G335

UID: ATU 63350527



Rosalie Factory – Liese Esslinger

Nachhaltige Projekte für Schulen, Planung und Durchführung von Veranstaltungen, Fort- und Weiterbildung für PädagogInnen, Erstellung von pädagogischen Konzepten, Erstellung von Arbeitsunterlagen für Schulen, Leitung/ Zertifikatslehrgang **UmpädouS** Ausbildung zum/r Umweltpädagogen/in



Bewusstsein stärken!!

www.rosalie.st – mail : muellhexe.rosalie@gmail.com
 phone: 0676/627 96 07
 Hinterlainsach 30; 8770 St. Michael i.O.
 Bankverbindung: Raika IBAN AT49 3833 5000 0000 5744
 BIC RZSTAT2G335
 UID: ATU 63350527