

UMWELT- BILDUNG

Angebote der Abfallberatung





SO ERREICHEN SIE UNS

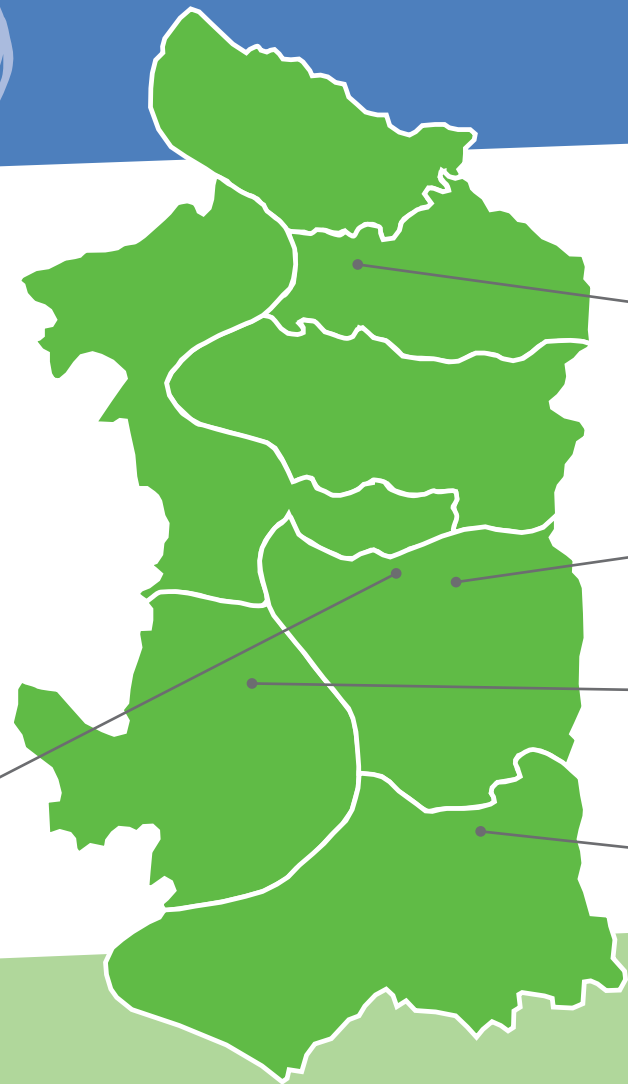
Haben Sie Fragen zu unseren Angeboten? Möchten Sie sich für eines der Programme anmelden oder Materialien ausleihen? Dann kontaktieren Sie uns gern! Unser Team von der Abfallberatung ist für Sie da.

Hauptverwaltung H2Office

Schifferstraße 190
47059 Duisburg

Infotelefon (0203) 283 - 30 00

Mo. – Fr. 7.00 – 17.00 Uhr
E-Mail: abfallberatung@wb-duisburg.de



Recyclingzentrum Nord

Im Holtkamp 84
47167 Duisburg

Recyclinghof Mitte

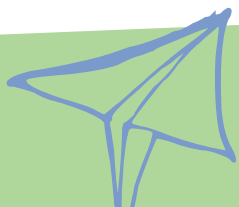
Zur Kupferhütte 10
47053 Duisburg

Recyclinghof West

Schauenstraße 40
47228 Duisburg

Recyclinghof Süd

Kaiserswerther Straße 210-212
47259 Duisburg



UNSERE UMWELTBILDUNG FÜR DUISBURG: SPANNEND, INFORMATIV, LOKAL

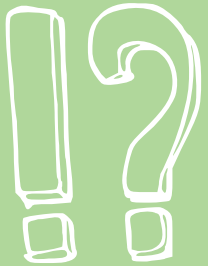
An unseren vielfältigen Angeboten im Rahmen der Abfallberatung können neben Duisburger Schulen und Kindergärten auch Vereine, Bildungseinrichtungen oder Privatpersonen teilnehmen. Unser Programm umfasst vielfältige Materialien, Erlebnisprogramme und Exkursionen. Der Fokus liegt dabei auf den Themen Abfall und Ressourcenschutz. Weitere Schwerpunkte sind Nachhaltigkeit und globale Entwicklung, die immer mehr an Bedeutung gewinnen. Je nach Altersklasse werden die Inhalte gezielt aus spielerischen, kreativen und theoretischen Elementen zusammengesetzt – immer mit einem Bezug zum alltäglichen Handeln. Alle Angebote sind kostenfrei.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Mehr Informationen zu unseren Angeboten finden Sie auf den folgenden Seiten. Wir freuen uns auf Sie!

PROGRAMME & AKTIVITÄTEN

KINDERGARTEN

Recyclinghof-Führung	6
Maxikinder-Programm	7
Wurm to go	8

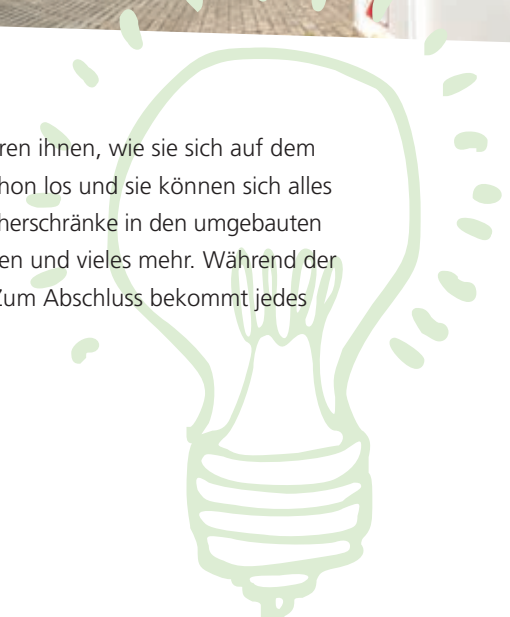


RECYCLINGHOF-FÜHRUNG

- Zielgruppe:** Kindergartengruppen (max. 15 Kinder ab 5 Jahren)
- Dauer:** 1 Stunde
- Ort:** Recyclinghof Süd, West, Mitte oder Nord
- Vorbereitung:** Die Kinder sollten eigene Abfälle mitbringen. Die Führung kann außerdem mit dem Mal- und Bastelbuch „Abfälle richtig sortieren“ (siehe Bestellmaterialien) vorbereitet werden.



Zur Begrüßung erhalten die Kinder auf dem Recyclinghof Warnwesten. Wir erklären ihnen, wie sie sich auf dem Betriebsgelände verhalten sollten, damit ihnen nichts passiert. Danach geht es schon los und sie können sich alles genau anschauen: die Container für Abfälle und Spielzeug, die Fahrzeuge, die Bücherschränke in den umgebauten Telefonzellen, was die Menschen so wegwerfen, wie Container gewechselt werden und vieles mehr. Während der Führung geben die Kinder die mitgebrachten Abfälle in die richtigen Container. Zum Abschluss bekommt jedes Kind einen Elternbrief mit Sortierhinweisen und ein kleines Geschenk.



MAXIKINDER-PROGRAMM

- Zielgruppe:** Kinder im Vorschulalter (5 bis 6 Jahre)
- Dauer:** 1,5 bis 2 Stunden
- Ort:** Recyclingzentrum Nord
- Vorbereitung:** Die Kinder sollten eigene Abfälle mitbringen. Das Programm kann außerdem mit dem Mal- und Bastelbuch „Abfälle richtig sortieren“ (siehe Bestellmaterialien) vorbereitet werden.



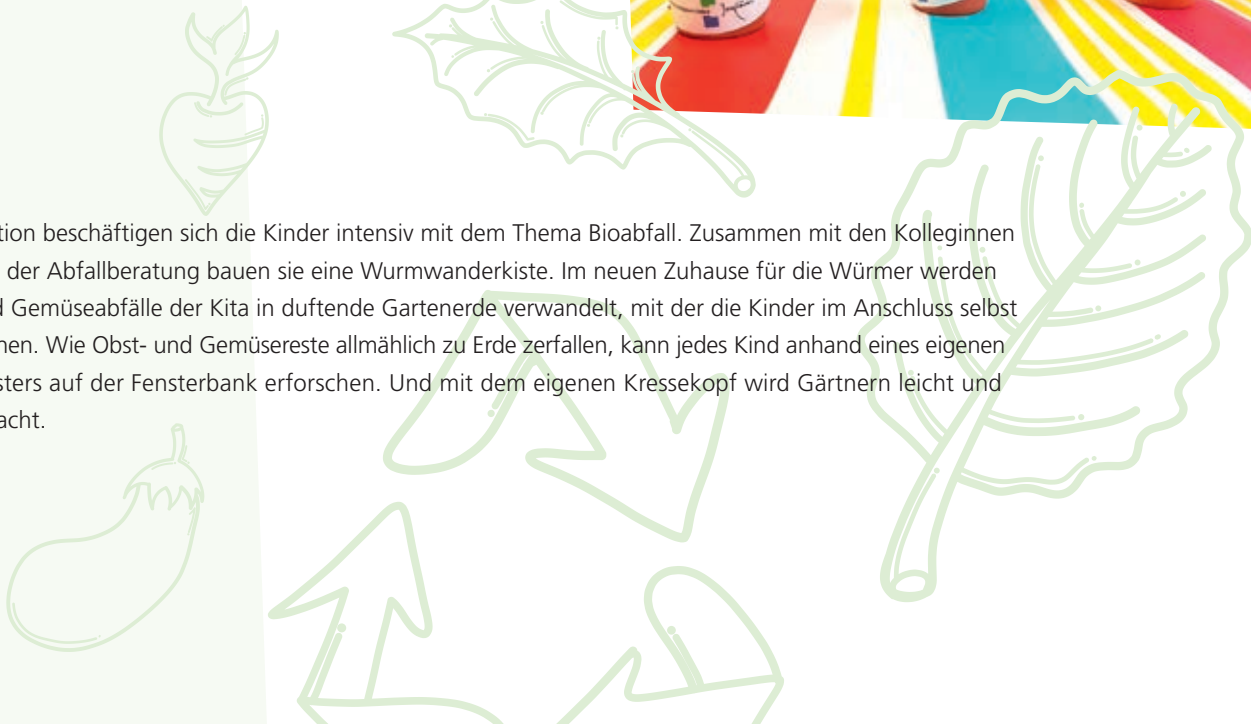
Mit dem Abfallsortierspiel, Müllfühlonnen und einer Kofferrauminstallation steigen die Kinder spielerisch ins Thema ein. Danach erhalten sie Warnwesten und wir erklären ihnen, wie sie sich auf dem Betriebsgelände verhalten sollten. Auf dem Abfallernpfad sehen sich die Kinder die Abfallbehälter aus dem Mal- und Bastelbuch in Originalgröße an. Sie wiegen die präparierten Mülltonnen und lernen, wohin die Abfälle gehören, die nicht in die verschiedenen Mülltonnen passen. Dann können sie sich auf dem Recyclinghof alles genau anschauen: die unterschiedlichen Container, den Umladebereich, spannende Fahrzeuge und vieles mehr. Zum Abschluss bekommen die Kinder eine Urkunde, einen Elternbrief mit Sortierhinweisen und ein kleines Geschenk.

WURM TO GO

- Zielgruppe:** Kindergartengruppen (max. 15 Kinder ab 4 Jahren)
Dauer: 2 Stunden
Ort: eigene Einrichtung oder Recyclingzentrum Nord
Vorbereitung: Bioabfälle, Kompostgläser und Zeitungspapier sammeln



Bei dieser Aktion beschäftigen sich die Kinder intensiv mit dem Thema Bioabfall. Zusammen mit den Kolleginnen und Kollegen der Abfallberatung bauen sie eine Wurmwanderkiste. Im neuen Zuhause für die Würmer werden die Obst- und Gemüseabfälle der Kita in duftende Gartenerde verwandelt, mit der die Kinder im Anschluss selbst gärtnern können. Wie Obst- und Gemüsereste allmählich zu Erde zerfallen, kann jedes Kind anhand eines eigenen Mini-Komposters auf der Fensterbank erforschen. Und mit dem eigenen Kressekopf wird Gärtnern leicht und greifbar gemacht.





PROGRAMME & AKTIVITÄTEN

GRUNDSCHULE

Kleiner Müllprofi	10
Großer Müllprofi.....	11
Recyclinghof-Führung	12
Wurm to go	13

KLEINER MÜLLPROFI

- Zielgruppe:** Grundschulklassen (Schuleingangsphase)
Dauer: 2 Stunden
Ort: Recyclingzentrum Nord
Vorbereitung: Die Kinder sollten eigene Abfälle mitbringen. Das Programm kann außerdem mit dem Mal- und Bastelbuch „Abfälle richtig sortieren“ (siehe Bestellmaterialien) vorbereitet werden.



Die Schülerinnen und Schüler steigen nach der Begrüßung mit dem Abfallsortierspiel, den Müllfühlonnen oder der Kofferrauminstallation in das Thema ein. Danach erhalten sie Warnwesten und wir erklären ihnen, wie sie sich auf dem Betriebsgelände verhalten sollten. Auf dem Abfallernpfad sehen sie die Abfallbehälter aus dem Mal- und Bastelbuch oder dem Abfallsortierspiel in Originalgröße. Sie wiegen die präparierten Mülltonnen und suchen im Komposthaufen nach Bodentieren. Sie lernen, wohin welche Abfälle gehören, und können sich alles genau anschauen: den Umladebereich, einen Containerwechsel, die Fahrzeuge und vieles mehr. Zum Schluss werfen sie ihre mitgebrachten Abfälle in die richtigen Container – und beim Müllstaffellauf üben sie die Abfalltrennung erneut. Zum Abschluss bekommen alle die „Kleiner Müllprofi“-Urkunde, einen Elternbrief mit Sortierhinweisen und ein Andenken.

GROSSER MÜLLPROFI

- Zielgruppe:** Grundschulklassen (ab der 3. Klasse)
Dauer: 3 Stunden
Ort: Recyclingzentrum Nord
Vorbereitung: Absolvierung des Programms „Kleiner Müllprofi“ oder Vorbereitung mit dem Mal- und Bastelbuch „Abfälle richtig sortieren“ (siehe Bestellmaterialien) und dem Abfallsortierspiel (siehe Ausleihmaterialien)

Die Begrüßung, der Einstieg, der Gang durch das Recyclingzentrum und den Umladebereich sowie der Müllstafel-
lauf laufen wie beim Programm „Kleiner Müllprofi“ ab. Beim „Großen Müllprofi“ werden auf dem Abfallernpfad
jedoch bereits vier von sechs Stationen einbezogen. Bei der Müllwaage erforschen die Schülerinnen und Schüler
die verschiedenen Abfälle und Wertstoffe. An der Sortieranlage erfahren sie, dass nur vorsortierte Wertstoffe
verwertet werden können, und beim Komposthaufen lernen sie am Vorbild der Natur den perfekten Stoffkreislauf
kennen. Am „Tatort Müllwiese“ werden die Gefahren ermittelt, die von illegal entsorgtem Müll ausgehen. Zum
Abschluss bekommen die Schülerinnen und Schüler eine „Großer Müllprofi“-Urkunde, einen Elternbrief mit Sortier-
hinweisen und ein Andenken.

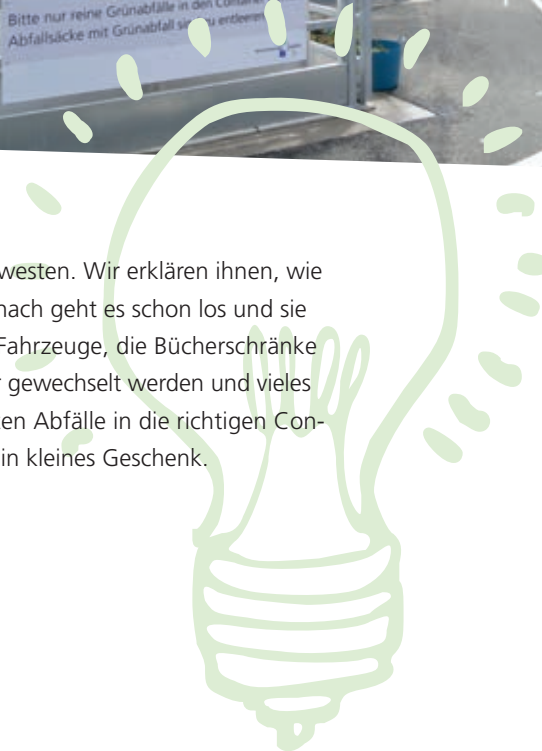


RECYCLINGHOF-FÜHRUNG

- Zielgruppe:** Grundschulklassen (1. bis 4. Klasse)
- Dauer:** 1 Stunde
- Ort:** Recyclinghof Süd, West, Mitte oder Nord
- Vorbereitung:** Die Kinder sollten eigene Abfälle mitbringen. Die Führung kann außerdem mit dem Mal- und Bastelbuch „Abfälle richtig sortieren“ (siehe Bestellmaterialien) vorbereitet werden.



Zur Begrüßung erhalten die Schülerinnen und Schüler auf dem Recyclinghof Warnwesten. Wir erklären ihnen, wie sie sich auf dem Betriebsgelände verhalten sollten, damit ihnen nichts passiert. Danach geht es schon los und sie können sich alles genau anschauen: die Container für Abfälle und Spielzeug, die Fahrzeuge, die Bücherschränke in den umgebauten Telefonzellen, was die Menschen so wegwerfen, wie Container gewechselt werden und vieles mehr. Während der Führung geben die Schülerinnen und Schüler die mitgebrachten Abfälle in die richtigen Container. Zum Abschluss bekommen alle einen Elternbrief mit Sortierhinweisen und ein kleines Geschenk.



WURM TO GO

- Zielgruppe:** Grundschulklassen (1. bis 4. Klasse)
Dauer: 2 Stunden
Ort: eigene Einrichtung oder Recyclingzentrum Nord
Vorbereitung: Bioabfälle, Kompostgläser und Zeitungspapier vorher sammeln



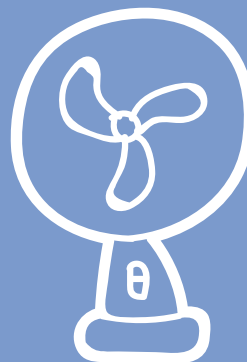
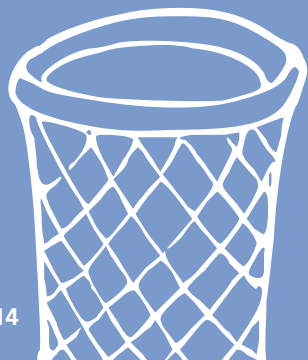
Bei dieser Aktion beschäftigen sich die Schülerinnen und Schüler intensiv mit dem Thema Bioabfall. Zusammen mit den Kolleginnen und Kollegen der Abfallberatung bauen sie eine Wurmwanderkiste. Im neuen Zuhause für die Würmer werden die Obst- und Gemüseabfälle der Schule in duftende Gartenerde verwandelt, mit der die Schülerinnen und Schüler im Anschluss selbst gärtnern können. Wie Obst- und Gemüsereste allmählich zu Erde zerfallen, kann jedes Kind anhand eines eigenen Mini-Komposters auf der Fensterbank erforschen. Und mit dem eigenen Kressekopf wird Gärtnern leicht und greifbar gemacht.

Die Grundschul Kinder lernen anhand des Bioabfall-Kreislaufs, dass die Natur keine Abfälle kennt.

PROGRAMME & AKTIVITÄTEN

WEITERFÜHRENDE SCHULEN

Abfalllernpfad: Abenteuer Abfall, Erlebnis Entsorgung	15
Schülerbetriebsbesichtigung	16
Elektroschrott ist Gold wert	17



ABFALLERNPFAD: ABENTEUER ABFALL, ERLEBNIS ENTSORGUNG

- Zielgruppe:** Schulklassen (Sekundarstufe I, Sekundarstufe II oder Oberstufe)
- Dauer:** 3 Stunden
- Ort:** Recyclingzentrum Nord
- Vorbereitung:** Vorbereitung mithilfe einer speziellen Handreichung für Lehrkräfte



Wie viel Abfall fällt an? Was kann wie verwertet werden? Welchen Einfluss nimmt unser Lebensstil? Welche Tiere leben im Komposthaufen? Wie viel Energie steckt im Abfall? Diese Fragen können Schülerinnen und Schüler auf dem Abfallernpfad und dem Betriebsgelände in altersdifferenzierten Schwierigkeitsgraden selbstständig erforschen. Sie sortieren Wertstoffe, wiegen Mülltonnen, ermitteln ein Umweltdelikt, mikroskopieren Bioabfälle, bestimmen Bodenlebewesen und einiges mehr. Das Anschauen, Anfassen und Benutzen der Materialien ist erwünscht. Die Stationen müssen nur für die folgenden Gruppen wieder hergerichtet werden. Auch ein Rundgang über Duisburgs größten und modernsten Recyclinghof gehört dazu. Das Team der Abfallberatung führt in die Thematik ein und begleitet die Gruppen durch das Programm.

Die Exkursion sollte vor- und nachbereitet werden. Spezifische Materialien stellt das Team der Abfallberatung zur Verfügung. Auf festes Schuhwerk und der Witterung angepasste Kleidung ist zu achten, da auf dem Außengelände gearbeitet wird.

SCHÜLERBETRIEBS- BESICHTIGUNG

- Zielgruppe:** Schulklassen (ab der 7. Klasse)
Dauer: 3 Stunden
Ort: Recyclingzentrum Nord
Vorbereitung: Vorbereitung mithilfe einer speziellen Handreichung für Lehrkräfte



Mit einer Präsentation werden der Klasse die Berufsmöglichkeiten bei den WBD und speziell in der Abfallwirtschaft vorgestellt. Danach wird die Klasse geteilt. Eine Hälfte startet mit einer Betriebsbesichtigung auf dem Recyclingzentrum, die andere Hälfte beginnt das Programm auf dem Abfallernpfad. Für die Führung durch das Recyclingzentrum wird die Gruppe nach einer Sicherheitseinweisung mit Warnwesten ausgestattet. Während der Führung lernen die Schülerinnen und Schüler die Arbeit unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an der Annahme, im Schadstoffbereich oder beim Steuern von Fahrzeugen kennen. Auf der Umlade können die Schülerinnen und Schüler die Abholung von Wertstoffgebänden mit Lkws beobachten. Zum Abschluss werden die gewonnenen Eindrücke in der Gruppe reflektiert.

ELEKTROSCHROTT IST GOLD WERT?

- Zielgruppe:** Schulklassen (Sekundarstufe II)
- Dauer:** 3 Stunden
- Ort:** Recyclingzentrum Nord
- Vorbereitung:** Vorbereitung mithilfe einer speziellen Handreichung für Lehrkräfte

Smartphones, Laptops und Konsolen gehören mittlerweile zum Alltag und werden immer schneller ersetzt. Deshalb erklären wir schülergerecht, wie Elektrogeräte richtig entsorgt werden. Nach der Begrüßung wird ermittelt, welche und wie viele IT-Geräte die Schülerinnen und Schüler und ihre Familien nutzen. Mittels Online- und Filmbeiträgen recherchieren sie, welche Rohstoffe in den Geräten verbaut sind und wie sie gewonnen werden. Während der Führung durch das Recyclingzentrum erkunden sie, welche und wie viele Elektroaltgeräte anfallen und was bei der Rückgabe oder weiteren Entsorgungswegen zu beachten ist. Zum Abschluss reflektiert die Gruppe die gewonnenen Eindrücke und erörtert, was jeder tun kann, damit das Gold nicht in der Tonne landet.







PROGRAMME & AKTIVITÄTEN

FERIENPROGRAMME



Müllparcours	19
Das große Wurm-Diplom	20
Rohstoffretter/-in	21
Mülldetektiv/-in	22
Papier-Forscher-Kids	23
Naturkosmetik-Workshop	24



MÜLLPARCOURS

- Zielgruppe:** Kinder (5 bis 12 Jahre)
Dauer: 2 bis 2,5 Stunden
Ort: Recyclingzentrum Nord
Vorbereitung: keine Vorbereitung nötig



Für diese Aktivität verwandelt sich der Abfallernpfad in einen spannenden Müllparcours mit sechs Stationen. Im Abfallsortierspiel müssen in drei Minuten so viele Abfälle wie möglich richtig sortiert werden. Beim Müllfühl-Memory können die passenden Paare nur durch Fühlen erraten werden. Danach soll innerhalb von drei Minuten ein Turm aus Müll gestapelt werden, der zum Schluss noch stehen muss. Beim PET-Flaschenwerfen müssen Flaschen in eine Mülltonne geworfen werden. Anschließend sollen die Fische beim Müllangeln vom Müll befreit werden. Die sechste Station ist ein Müllhindernislauf. Die Abfälle müssen mit der Müllgreifer-Zange aufgehoben und in den richtigen Abfallbehältern entsorgt werden. Zum Abschluss gibt es für jedes Kind eine Urkunde und eine selbst gemachte Medaille.

DAS GROSSE WURM-DIPLOM

- Zielgruppe:** Kinder (5 bis 12 Jahre)
Dauer: 1,5 bis 2 Stunden
Ort: Recyclingzentrum Nord
Vorbereitung: keine Vorbereitung nötig



Bei dieser Aktivität wird der Abfalllernpfad zum Wurmforschergelände. Jedes Kind erhält einen Wurmforscherpas. An fünf Stationen lernen die Kinder dann sowohl Bioabfälle als auch Bodentiere besser kennen. Beim Abfallsortierspiel und in den Müllfühltonnen suchen die Kinder Wurmfutter für die Würmer heraus. Beim Kompost sollen vorsichtig die Kompostwürmer gesucht und in der Becherlupe beobachtet werden. Dabei lernen die Kinder den Biokreislauf kennen – und die Tatsache, dass es in der Natur keine Abfälle gibt. Bei der nächsten Station legen die Kinder einen eigenen Mini-Komposter für zu Hause an. Zum Abschluss bastelt sich jedes Kind einen lustigen Kressekopf. Das Programm kann mit einer Führung durch das Recyclingzentrum kombiniert werden.

ROHSTOFFRETTER/-IN

- Zielgruppe:** Kinder (6 bis 12 Jahre)
Dauer: 2 bis 2,5 Stunden
Ort: Recyclingzentrum Nord
Vorbereitung: Vor dem Besuch bitte alte Elektrokleingeräte sammeln und mitbringen.



Das Recyclingzentrum Nord umfasst den größten und modernsten Recyclinghof Duisburgs sowie einen Umlade- und einen umweltpädagogischen Bereich. Es ist der perfekte Ort, um mehr über E-Tonne, Rohstoffe und Co. zu erfahren. Dafür basteln sich alle Kinder zuerst einen Rohstoffretter-Button mit dem eigenen Namen. Danach werden sie am Kofferraum ins Thema eingeführt und lernen verschiedene Rohstoffe kennen. Nach einer kurzen Sicherheits-einweisung erhalten sie Warnwesten und werden durch das Recyclingzentrum geführt. Nach dem Rundgang erfolgt die Bearbeitung von vier Stationen auf dem Abfallernpfad, um das Thema zu vertiefen. Zum Abschluss basteln sich alle Kinder einen CD-Kreisel und bekommen eine Erinnerungsurkunde.

MÜLLDETEKTIV/-IN

- Zielgruppe:** Kinder (6 bis 12 Jahre)
Dauer: 2,5 bis 3 Stunden
Ort: Recyclingzentrum Nord
Vorbereitung: keine Vorbereitung nötig



Zuerst basteln sich alle Kinder einen Mülldetektiv-Button mit ihrem Namen. Anschließend erfolgt die Einführung am Kofferraum. Dort sind zwei Hinweise versteckt. Danach geht es auf den Abfallernpfad zum „Tatort Müllwiese“. Der illegal weggeworfene Müll wird inspiziert und mit zum Recyclingzentrum genommen. Während der Führung durch das Zentrum finden die Kinder Zettel mit Zeugenaussagen, die auf die Täterin oder den Täter schließen lassen. Nach der Entsorgung des Abfalls geht es zur Müllwaage auf dem Abfallernpfad. Dabei kommen die Mülldetektive der Täterin oder dem Täter auf die Spur und enttarnen sie oder ihn. Nun dürfen sich die Kinder offiziell „Mülldetektive“ nennen und basteln sich einen Detektivausweis.

PAPIER-FORSCHER-KIDS

- Zielgruppe:** Kinder (6 bis 11 Jahre)
Dauer: 2 Stunden
Ort: Recyclingzentrum Nord
Vorbereitung: keine Vorbereitung nötig



Zuerst wird gemeinsam Papier geschöpft und zum Trocknen aufgehängt. Beim Abfallsortierspiel werden alle Papierabfälle herausgesucht. Bei unserem Tast-Memory müssen dann die Papier-Paare gefunden werden. Bei der Station Papier-Recycling erfahren die Kinder, aus welchem Rohstoff Papier besteht, und legen den Stoffkreislauf in die richtige Reihenfolge. Danach sollen sie durch Fingerspitzengefühl herausfinden, welche Abfälle aus Papier bestehen. Zum Abschluss basteln sich die Kinder einen eigenen Briefumschlag, um die Anleitung zum Papierschöpfen mitzunehmen. Beim Abschluss-Quiz geht es darum, wie man Papier sparen und Recycling-Papier erkennen kann. Alle Kinder nehmen ihr geschöpftes Papier mit und erhalten eine Papier-Forscher-Urkunde als Erinnerung. Das Programm kann mit einer Führung durch das Recyclingzentrum kombiniert werden.

NATURKOSMETIK- WORKSHOP

- Zielgruppe:** Kinder und Jugendliche
(ab 12 Jahren)
- Dauer:** 2 Stunden
- Ort:** Recyclingzentrum Nord
- Vorbereitung:** keine Vorbereitung nötig



Ein schönes Körpergefühl? Gerne – aber am liebsten umweltfreundlich! Viele herkömmliche Kosmetik- und Körperpflegeprodukte enthalten Plastik, oftmals sogar sichtbar in Form kleiner Peelingkügelchen. Häufig ist Plastik jedoch in flüssiger Form versteckt. Dieses Plastik kann nicht herausgefiltert werden und landet über die Abflüsse der Waschbecken in Flüssen und Meeren. Kosmetik und Körperpflegeprodukte frei von Plastik sind nicht nur gut für unsere Gesundheit, vielmehr leisten wir damit auch einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt. Unter dem Motto „Naturkosmetik statt Mikroplastik“ laden wir daher Interessierte ab 12 Jahren dazu ein, gemeinsam eigene plastikfreie und abfallarme Körperpflegeprodukte herzustellen.



MATERIALIEN UND WEITERE ANGEBOTE

BESTELLMATERIALIEN

Mal- und Bastelbuch „Abfälle richtig sortieren“	26
Geschichte „Der Krabbelaufenkönig“	26
Sortierhilfe „Wohin gehört mein Abfall“	26
Heft „Die kleine Welt der Batterien“	27
Begleitheft „Wie geht das? – Saubere Stadt“	27
Heft „Biomüll“	27
Heft „Die spannende Welt der Batterien“	27
Aufkleber-Sets für Vorsortiergefäße	27

AUSLEIHMATERIALIEN

Abfallsortierspiel	28
Papierwerkstatt	28

Themenkoffer „Mit Kindern Abfall erleben“	29
Themenkoffer „Abfall-Werkstatt“	29
Trinkbecher-Verleih	30
Angelspiel	30
Kaugummikoffer	31
G2-Schulkoffer und „Die Reise eines Smartphones“	31

WEITERE AKTIVITÄTEN 32–33

WEITERE ANGEBOTE

Online-Plattform „Die Rohstoffretter“	34
WBD-Repair-Café	34
Morsbag-Näh-Cafés.....	34
IT-Spendenannahme für Labdoo..	35
Briefmarken für Bethel	35
Schulmaterialsammlung – Platz schaffen und etwas Gutes tun.....	35

BESTELLMATERIALIEN

Unsere Bestellmaterialien unterstützen die umweltpädagogische Arbeit in Kindertagesstätten, Grundschulen, weiterführenden Schulen und weiteren Bildungseinrichtungen. Weil Umweltbildung uns am Herzen liegt, sind die Materialien kostenlos. Erzieherinnen und Erzieher, Lehrerinnen und Lehrer oder andere Verantwortliche können sie entweder bei uns anfordern und abholen oder auf unserer Internetseite herunterladen.

Außerdem befindet sich in der Online-Materialsammlung unser Film „Herr Stinknichts wunderbare Welt des Mülls“. Der Film erklärt Kindern ab 4 Jahren den richtigen Umgang mit Abfällen und zeigt, was mit ihnen nach der Leerung der Abfallbehälter passiert.



Mal- und Bastelbuch „Abfälle richtig sortieren“ **Kindergarten Grundschule**

Dieses Buch führt schon kleine Kinder spielerisch an die richtige Abfallsortierung heran. Nach der Bearbeitung des Heftes haben die Kinder eine eigene Sortierhilfe.



Geschichte „Der Krabbelhaufenkönig“ **Kindergarten Grundschule**

Durch diese altersgerechte Geschichte erhalten Kinder einen Einblick in die Welt der Bodentiere und ihre Bedeutung für die Natur. Sie kann entweder vorgelesen oder zum Lesenüben genutzt werden.



Sortierhilfe „Wohin gehört mein Abfall?“

Kindergarten Grundschule Weiterführende Schulen Interessierte Personen

Mit unserer Sortierhilfe wird die Abfalltrennung kinderleicht.



Heft „Die kleine Welt der Batterien“ **Grundschule**

Dieses Heft erklärt kindgerecht, was Strom ist, wie Batterien funktionieren und warum es so viele unterschiedliche Arten von Batterien gibt. Außerdem ist eine Sammelbox für Batterien zum Selbstbasteln enthalten.



Begleitheft „Wie geht das? – Saubere Stadt“ **Grundschule Sekundarstufe I**

Was sind die Aufgaben der Stadtreinigung, der Abfallwirtschaft, der Spielplatzgestaltung oder der Grünpflege? Auf all diese Fragen und viele weitere gibt dieses Heft leicht verständliche Antworten. Passende Fotos unterstreichen die Beschreibungen.



Heft „Biomüll“ **Grundschule Sekundarstufe I**

Das Biomüll-Heft bietet einen Einstieg in die Biomüllverwertung. Durch verschiedene Aufgaben, Rätsel und Skizzen werden den Schülerinnen und Schülern die stoffliche und die energetische Verwertung sowie ihre Bedeutung für die Umwelt nähergebracht.



Heft „Die spannende Welt der Batterien“ **Sekundarstufe I**

Dieses Heft erklärt nicht nur, was Strom ist, wie Batterien funktionieren und warum es so viele unterschiedliche Arten von Batterien gibt, sondern auch, warum sie auf keinen Fall in der Mülltonne landen dürfen.



Aufkleber-Sets für Vorsortiergefäße

Kindergarten Grundschule Weiterführende Schulen Interessierte Personen

Die Aufkleber für Ihre Vorsortiergefäße ermöglichen es schon den Kleinsten, verschiedene Abfälle zu erkennen und richtig zu entsorgen.

AUSLEIHMATERIALIEN

Unsere Ausleihmaterialien unterstützen die umweltpädagogische Arbeit in Kindertagesstätten, Grundschulen, weiterführenden Schulen und weiteren Bildungseinrichtungen. Weil Umweltbildung uns am Herzen liegt, ist die Materialausleihe kostenlos. Erzieherinnen und Erzieher, Lehrerinnen und Lehrer oder andere Verantwortliche können Termine für die Ausleihe mit uns vereinbaren.



Abfallsortierspiel **Kindergarten** **Grundschule 5. bis 6. Klasse** **weiterführende Schulen**

Im Abfall steckt viel drin. Aber welcher Abfall gehört in welchen Behälter? Mit dem Sortierspiel kann das richtige Sortieren geübt werden. Es besteht aus einem kleinen Container für Weiß-, Braun- und Grünglas sowie einer Papier-, Restmüll-, Wertstoff- und Biotonne. In diese Behälter sollen dann die Tafeln mit Abfällen einsortiert werden. Bunte Plakate leiten mit vielen Bildern und wenig Text zum richtigen Sortieren an. Das Sortierspiel kann entweder ausgeliehen oder selbst gebastelt werden. Die Anleitung dafür, die Tafeln mit den Abfällen und die Plakate finden Sie auf unserer Website.



Papierwerkstatt **Alle Altersgruppen**

Mit unserer Papierwerkstatt lässt sich Papier ganz einfach selbst schöpfen. Neben alten Zeitungen und Wasser werden dafür vor allem Schöpfrahmen, Kübel, Eimer, Mixer, Nudelhölzer, Schwämme und Tücher benötigt. Ferner können allerlei Naturmaterialien wie Heu, Stroh, Gras oder Blätter eingesetzt werden. Das geschöpfte Papier kann in vielfältiger Weise verziert und weiterverarbeitet werden. Papierschöpfen ist für alle Altersgruppen spannend und kann bereits mit Kindergartenkindern durchgeführt werden. Alle Materialien und Werkzeuge können bei uns ausgeliehen werden. Melden Sie sich dafür einfach bei uns.



Themenkoffer „Mit Kindern Abfall erleben“ **Vorschul- und Grundschul Kinder**

Dieser Themenkoffer erklärt spielerisch und anschaulich den nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen sowie die Wege des Abfalls – und wie er sich vermeiden lässt. Dabei helfen der Kuschel-Kompostwurm Lombi® und seine Freundin Baktinchen®, die den Kindern die Bioabfallverwertung erklären. Übersichtlich strukturierte Anleitungen ermöglichen den unkomplizierten Einsatz der vielfältigen Materialien. Sie sind auf die Abfallwirtschaft in Duisburg abgestimmt und vermitteln alltagsrelevantes Handlungswissen. Darüber hinaus werden zahlreiche Anregungen für weitere Projekte und zur Abfallvermeidung gegeben.



Themenkoffer „Abfall-Werkstatt“ **Grundschul Kinder ab der 3. Klasse**

Der zweite Abfall-Themenkoffer kommt als „Abfall-Werkstatt“ daher. Auch hier werden spielerisch und anschaulich die Wege des Abfalls erklärt. An zwölf Stationen vermittelt der Koffer spannendes Wissen zu Abfalltypen, Rohstoffkreisläufen und der Abfallvermeidung. Dabei lernen die Schülerinnen und Schüler nicht nur durch trockene Theorie, sondern vor allem durch Selbermachen und Ausprobieren. Ein Maskottchen begleitet sie durch das Programm. Die vielfältigen Materialien und verständlichen Anleitungen sind auf die Abfallwirtschaft in Duisburg abgestimmt und vermitteln alltagsrelevantes Handlungswissen. Darüber hinaus werden zahlreiche Anregungen für weitere Projekte und zur Abfallvermeidung gegeben.



Trinkbecher-Verleih **Alle Altersgruppen**

Unsere Becher bestehen aus Polyethylen und sind leicht und bruchstabil. Mit einem Volumen von 0,2 l sind sie vor allem für Feiern in Kindergärten oder Schulen vorgesehen. Sie eignen sich aber auch für Sport-, Sommer-, Garten- und Straßenfeste oder sonstige Veranstaltungen. Sie können mit jeder Art von Getränken gefüllt und in die Spülmaschine gestellt werden. So tragen sie zur Vermeidung unzähliger Einwegbecher bei. Zur Ausleihe stehen Klappkisten mit je 100 Bechern bereit. Nach dem Gebrauch sind sie gespült und getrocknet zurückzugeben, damit sie auch auf weiteren Feiern eingesetzt werden können. So wird kinderleicht Geld und jede Menge Müll eingespart sowie ein vorbildlicher Beitrag zum Umwelt-, Klima- und Ressourcenschutz geleistet.



Angelspiel **Kindergarten Grundschule**

Haltet die Seen, Flüsse und Meere sauber! Das Müll-Angelspiel hat das Ziel, Abfälle aus dem Wasser zu angeln und die Fische zu schützen. Dabei erhält jedes Kind eine von vier Angeln und sucht sich einen Platz am Beckenrand. Auf Kommando beginnen die Kinder, den Müll aus dem Becken zu angeln. Jedes Kind versucht bis zum Signal, so viele Abfälle wie möglich zu angeln. Danach geben die Kinder die Angel wieder ab und zählen die Abfälle. Wenn alle Kinder geangelt haben, kann zum Abschluss in der Gruppe über die Abfälle gesprochen werden. Zum Beispiel darüber, welchen Umweltschaden Plastik in den Meeren anrichtet – denn Müll hat im Wasser nichts zu suchen. Zur Belohnung gibt es den Müll-Angelschein.



Kaugummikoffer Grundschule

Ein Kaugummi ist schnell auf den Boden, den Tisch oder die Wand geklebt. Doch wie mühsam ist es wirklich, die klebrige Masse wieder zu entfernen? Genau das können die Schülerinnen und Schüler mit unserem Kaugummikoffer hautnah erleben. Dafür enthält der Koffer Spachtel, Zollstöcke, Kreiden und Vorlagen für Arbeitsblätter zum Thema.



G2-Schulkoffer inkl. Unterrichtskonzept „Die Reise eines Smartphones“ Sekundarstufe II

Bevor wir ein neues IT-Gerät wie ein Smartphone in unseren Händen halten, hat es bereits eine lange Reise hinter sich. Der Schulkoffer für Batterie- und Elektrorecycling gibt mit breiter methodischer Vielfalt einen Einblick in die komplexen Zusammenhänge zwischen Rohstoffgewinnung, globalisierter Produktion und sozioökonomischen Konsequenzen. Vordergründig thematisiert der Koffer die Bedeutung des Recyclings und letztendlich die Handlungsmöglichkeiten für jeden von uns. Die Inhalte füllen einen Projekttag, können aber auch flexibel eingesetzt werden.

WEITERE AKTIVITÄTEN

Neben unserem Standardprogramm, den Ferienangeboten und Materialien zum Ausleihen bieten wir auch Sonderaktionen zu bestimmten Anlässen an und unterstützen regelmäßige Kampagnen. Erfahren Sie nachfolgend und auf unserer Website mehr über unsere Beteiligungen.

Hier unterstützen wir:

- Duisburg.Nachhaltig (ehemals Duisburger Umwelttage)
- Let's Clean Up Europe
- Weltkindertag
- Maker Day
- Europäische Woche der Abfallvermeidung
- Tag der kleinen Forscher
- Schul- und Stadtteilfeste
 - MINT-Tag Gesamtschule Walsum
 - Schulfest Herbert-Grillo-Gesamtschule
 - Marxloher Kinderfest
 - Mieterfest im Dichterviertel (Hamborn)
- und vieles mehr

Gemeinsam schafft man mehr als allein. Deshalb wären viele Aktionen ohne unsere Partner nicht möglich.
An dieser Stelle: Vielen Dank!

Mit diesen Partnern kooperieren wir:



WEITERE ANGEBOTE

Neben den Aktivitäten und Materialien zur Abfallberatung und Umweltbildung beinhaltet unser Angebot auch einen Schwerpunkt zum Thema Abfallvermeidung. Dazu gehören folgende Bestandteile:



Online-Plattform „Die Rohstoffretter“ **Alle Altersgruppen**

www.rohstoffretter.info ist die kostenlose Online-Plattform, um selten Benötigtes auszuleihen, Defektes zu reparieren und gut Erhaltenes zu verschenken, zu tauschen, zu verkaufen oder zu finden.



WBD-Repair-Café **Weiterführende Schulen Interessierte Personen**

Hier wird Gegenständen ein zweites Leben geschenkt, indem sie gemeinsam repariert werden. Gleichzeitig bietet das Repair-Café ein erlebnisorientiertes und lebensnahes Lernformat für Schülerinnen und Schüler. Die Cafés werden mit der Unterstützung ehrenamtlicher Reparaturinnen und Reparateure sowie von Schülerfirmen durchgeführt.



Morsbag-Näh-Cafés **Grundschule Weiterführende Schulen Interessierte Personen**

Alten Stoffen neues Leben als wiederverwendbare Tasche einhauchen und nebenbei Plastikmüll vermeiden – das ist das Ziel der Näh-Cafés. Zudem bieten sie einen angenehmen Rahmen für gesellige Kreativität aller Altersgruppen. Das Näh-Café wird unter anderem in der Vorweihnachtszeit in der Stadtbücherei veranstaltet.

Labdoo.org



Labdoo Hub Rhein-Ruhr

IT-Spendenannahme für Labdoo **Alle Altersgruppen**

Die Spendenannahme verlängert die Nutzungsdauer von Laptops, Tablets, E-Book-Readern und anderem Zubehör (RAM, Festplatten, Flachbildschirme, USB-Tastaturen, Computermäuse etc.) und ermöglicht Kindern und Jugendlichen einen Zugang zu Bildung und IT – in Duisburg und weltweit. IT-Spenden werden von der Abfallberatung im Recyclingzentrum Nord und in der WBD-Hauptverwaltung angenommen.



Briefmarken für Bethel **Alle Altersgruppen**

Diese Aktion ermöglicht eine sinnvolle Arbeit für Menschen mit Behinderung – und bietet umfangreiche Briefmarken-Pakete für Philatelisten auf der ganzen Welt. Briefmarken werden von der Abfallberatung im Recyclingzentrum Nord und in der WBD-Hauptverwaltung angenommen.



Schulmaterialsammlung – Platz schaffen und etwas Gutes tun

Grundschule Weiterführende Schulen Interessierte Personen

Schaffen Sie zu Hause Platz und geben Sie gut erhaltenes Schulmaterial dorthin, wo es benötigt wird. Die Spenden werden von der Abfallberatung im Recyclingzentrum Nord und in der WBD-Hauptverwaltung angenommen. Weitere Informationen befinden sich auf unserer Website.

Ausführliche Informationen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.wb-duisburg.de

