

Schule Natur

Umweltbildungszentrum im Grugapark

400-21 – Gut verpackt? – Eine Schüler*innenakademie zum Thema
Plastik (-Verpackungen)



Termin

Dienstag, 28. September 2021, 9:00 – ca.13:15 Uhr

Anmeldeschluss am 21. September 2021

Ausrichter

Schule Natur im Grugapark Essen

Virchowstr. 167a

45147 Essen

Leitung und Moderation

Gabriele Seifert, Schule Natur

Die Veranstaltung richtet sich an Schülerinnen und Schüler der **Klassen 8 und 9** aller weiterführenden Schulformen, die am neuen Landesprogramm „Schule der Zukunft“ angemeldet sind. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Zum Thema

Verpackungen, vor allem aus Kunststoff, gehören zum täglichen Leben. Sie erfüllen nützliche und notwendige Funktionen. Plastikverpackungen sind stabil und unempfindlich gegen äußere Einflüsse. Sie sind außerdem leicht, bruchfest und sehr günstig. Kunststoff ist somit scheinbar das optimale Verpackungsmaterial!

Problematisch werden die Plastikverpackungen erst dann, wenn sie nicht mehr gebraucht und weggeworfen werden. Weltweit landen fast 80 % des Plastikmülls auf Deponien oder in der Umwelt. Dort werden die stabilen Strukturen des Plastiks zum Problem. Denn altes Plastik zersetzt sich nicht einfach. Es wird nur über Jahrzehnte oder sogar Jahrhunderte in immer kleinere Teilchen zerrieben. Sowohl die Plastikteile in verschiedenen Größen als auch die nun freigesetzten teils giftigen Farb- und Zusatzstoffe sind schädlich für Tiere und Umwelt.

Wie lassen sich Verpackungen einsparen? Welche Verpackungen lassen sich am besten recyceln und welche sind am ehesten umweltverträglich? Und was können die Verbraucher*innen tun? Diesen Fragen wollen wir in der Schüler*innenakademie nachgehen.

GRUGAPARK ESSEN
Schule Natur
Dr. Martin Gülp (Ltg.)
Dr. Verena Schmidt-Eichholz
Gabriele Seifert

Virchowstr. 167a
45147 Essen

Tel.: 0201/88 83 124
Fax: 0201/88 83 007

schule-natur@
grugapark.essen.de
www.grugapark.de/schule



Die Schule Natur ist



gefördert durch

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen





Die Veranstaltung wird für SdZ voll angerechnet.

Programm

Ab 8.30 Uhr Offenes Eintreffen

9.00 Uhr Begrüßung und Einleitung ins Thema – Warum gibt es so viele und so unterschiedliche (Plastik-) Verpackungen... und welche ökologisch sinnvollen und dabei auch alltagstauglichen Alternativen bieten sich an?

Folien, Tüten, Einweg- und Mehrwegflaschen, Kartons, Tuben, Dosen ... im Alltag sind Verpackungen allgegenwärtig. Deshalb werden sie meist kaum beachtet und landen ohne nachzudenken schnell im Abfall. Dabei gibt es große Unterschiede bezüglich ihrer Umweltbilanz. Für viele Verpackungen werden massenhaft Rohstoffe verbraucht, obwohl sie unnötig aufwändig sind. Und manche Materialien lassen sich nicht recyceln. Was kennzeichnet umweltfreundliche Verpackungen? Und wie sollten wir mit ihnen umgehen?

9.45 Uhr Workshop 1: *Wer oder was bin ich? – Nur wer mich kennt, kann mich vermeiden, ersetzen oder recyceln.*

Geheimnisvolle Zeichen und Symbole auf (Plastik-) Verpackungen, die sogenannten Recyclingcodes, können uns Verbrauchern dabei helfen, problematische Chemikalien im Regal liegen zu lassen. Dafür muss man aber wissen, was die einzelnen Zeichen bedeuten. Und das ist oftmals schwierig zu merken und auseinander zu halten. In diesem Workshop sollen die verschiedensten Verpackungen möglichst sortenrein nach den entsprechenden Recyclingcodes sortiert werden. Den Teilnehmenden soll dabei bewusst werden, welchen eigenen Beitrag sie leisten können, damit effektives Recycling überhaupt erst möglich wird und welche Polymergemische mit schädlichen Zusatzstoffen eher gemieden, also nicht gekauft werden sollten.

Zero-Waste-Bewegung

Als Überleitung zum 2. Workshop soll die Zero-Waste-Bewegung vorgestellt werden. Diese soll als Beispiel für Menschen vorgestellt werden, die sich mit einem nachhaltigen Lebensstil beschäftigen und diesen auch für sich praktizieren

GRUGAPARK ESSEN
Schule Natur
Dr. Martin Gülpen (Ltg.)
Dr. Verena Schmidt-Eichholz
Gabriele Seifert
Virchowstr. 167a
45147 Essen
Tel.: 0201/88 83 124
Fax: 0201/88 83 007
schule-natur@
grugapark.essen.de
www.grugapark.de/schule

Die Schule Natur ist



gefördert durch

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



11:30 Uhr Workshop 2: *Do it Yourself – Ideen für ein nachhaltiges Leben mit weniger Verpackungsmüll*

Eine kleine Ausstellung vermittelt Ideen und Anregungen, die als ökologisch sinnvolle und alltagstaugliche Alternative zu Kunststoffverpackungen verwendet werden können. Außerdem zeigt sie, wie man Kunststoffverpackungen sinnvoll weiter (anders) nutzen kann.

Nach Begehung der Ausstellung sammeln die Teilnehmenden weitere Ideen zur Reduzierung von Kunststoff (-Verpackungen) im Alltag. Außerdem können alle Schüler*innen dann selber Zahncreme herstellen, die sie im Anschluss an die Schüler*innenakademie in alternativen Verpackungsideen mit nach Hause nehmen können.

12:45 Uhr Abschlussrunde – Was nehme ich mit?

Am Schluss der Schüler*innenakademie sollen die Teilnehmenden ihren Tag und die Inhalte reflektieren

13:15 Uhr Verabschiedung

GRUGAPARK ESSEN
Schule Natur

Virchowstr. 167a
45147 Essen

Tel.: 0201/88 83 124
Fax: 0201/88 83 007

schule-natur@
grugapark.essen.de
www.grugapark.de/schule



Anmeldeverfahren und Organisatorisches

Für Ihre verbindliche Anmeldung zu der Veranstaltung verwenden Sie bitte das Anmeldeformular. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt und Sie erhalten seitens der Schule Natur im Grugapark eine Eingangsbestätigung.

Änderungen des Programms und die Möglichkeit der Absage von Veranstaltungen bleiben dem Ausrichter vorbehalten.

Teilnahmebescheinigung

Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung für die von Ihnen besuchte Veranstaltung.

Bei organisatorischen und inhaltlichen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Gabriele Seifert, Tel.: 0201/ 88 83 333 oder Verena Schmidt Eichholz,

Tel.: 0201/ 88 83 124

E-Mail: schule-natur@grugapark.essen.de

Anmeldung:

400-21 – Gut verpackt? – Eine Schüler*innenakademie zum Thema Plastik

am 28. September 2021 in Essen

Anmeldeschluss: 21. September 2021

Bei der Schule Natur per E-Mail an:

– schule-natur@grugapark.essen.de;

oder Fax an:

– 0201/ 88 83 007

GRUGAPARK ESSEN
Schule Natur
Dr. Martin Gülpert (Ltg.)
Dr. Verena Schmidt-Eichholz
Gabriele Seifert

Virchowstr. 167a
45147 Essen

Tel.: 0201/88 83 124

Fax: 0201/88 83 007

schule-natur@grugapark.essen.de
www.grugapark.de/schule



Anmeldung

Hiermit melde ich mich verbindlich zur o. g. Veranstaltung an. Die Veranstaltung richtet sich an Schulen, die am Landesprogramm Schule der Zukunft angemeldet sind. Für diese ist die Veranstaltung kostenlos.

Aufgrund der Coronavirus-Pandemie müssen wir die Zahl der Teilnehmenden an die Größe unserer Kursräume anpassen und auf maximal 20 Teilnehmende begrenzen. Aus diesem Grund können nur **maximal 4 Schulen mit je 4 Schülerinnen und Schüler und einer Lehrkraft** teilnehmen. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Bei weniger Anmeldungen können weitere Schülerinnen und Schüler der bereits angemeldeten Schulen nachrücken.

Name der Schule:

Name der Lehrkraft:

Vorname:

Klassenstufe:

Straße, Haus-Nr.

PLZ Ort

Tel.:

Fax:

E-Mail:

GRUGAPARK ESSEN
Schule Natur

Virchowstr. 167a
45147 Essen

Tel.: 0201/88 83 124
Fax: 0201/88 83 007

schule-natur@
grugapark.essen.de
www.grugapark.de/schule



Die Schule Natur ist



gefördert durch

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



Einverständniserklärung:

Foto

() Ich bin damit einverstanden, dass meine Schülerinnen und Schüler und ich während der Schülerakademie fotografiert werden dürfen. Ich bin damit einverstanden, dass die Fotos für die Presse und Medienarbeit des Grugaparks, sowie für die Dokumentation gegenüber dem Fördergeber verwendet werden dürfen. *(Bitte die beiliegende Einverständniserklärung von den Erziehungsberechtigten unterschreiben lassen und mitschicken. Vielen Dank!)*

Datenschutz

() Ich bin damit einverstanden, dass die auf dem Anmeldeformular erhobenen Daten zum Zwecke der Veranstaltungsorganisation durch den Grugapark verarbeitet werden dürfen.

() Ich bin damit einverstanden, dass meine personenbezogenen Daten im Rahmen einer Teilnehmerliste weitergegeben werden dürfen.

() Das beigefügte Merkblatt zu den Informationspflichten gemäß Artikel 13 und 14 DSGVO habe ich gelesen und zur Kenntnis genommen.

Datum:

Unterschrift:

GRUGAPARK ESSEN
Schule Natur
Dr. Martin Gülpen (Ltg.)
Dr. Verena Schmidt-Eichholz
Gabriele Seifert

Virchowstr. 167a
45147 Essen

Tel.: 0201/88 83 124
Fax: 0201/88 83 007

schule-natur@
grugapark.essen.de
www.grugapark.de/schule



Einverständniserklärung:

Foto und Datenschutz

() Ich bin damit einverstanden, dass der Name meines Kindes zum Zwecke der Fotodokumentation durch den Grugapark verwendet werden darf.

() Das beigefügte Merkblatt zu den Informationspflichten gemäß Artikel 13 und 14 DSGVO habe ich gelesen und zur Kenntnis genommen.

Datum

Unterschrift des Erziehungsberechtigten

Name des Kindes / der Kinder in Großbuchstaben

GRUGAPARK ESSEN
Schule Natur
Dr. Martin Gülpel (Ltg.)
Dr. Verena Schmidt-Eichholz
Gabriele Seifert

Virchowstr. 167a
45147 Essen

Tel.: 0201/88 83 124
Fax: 0201/88 83 007

schule-natur@
grugapark.essen.de
www.grugapark.de/schule



Informationen zu Corona – Schüler*innenakademie (Stand: 29.7.2021)

Auf Grundlage der aktuellen Corona-Schutzverordnung (CoronaSchVO NRW in der gültigen Fassung ab dem 30. Juli 2021), ergeben sich für die Durchführung der Kurse folgende Anpassungen:

In der Inzidenzstufe 1 (Stadt Essen und Land NRW) ist für die Teilnahme an der Schüler*innenakademie kein negativer Test notwendig.

Sollte der Inzidenzwert weiter steigen und die Stadt Essen sowie das Land NRW damit in die Inzidenzstufe 2 oder 3 fallen, muss von allen Teilnehmenden ein negativer Schnelltest vorliegen. Das Testergebnis muss von einer offiziellen Teststelle bescheinigt werden und darf nicht älter als 48 Stunden sein.

Ausgenommen vom Testerfordernis sind Personen, die von Corona genesen oder vollständig immunisiert sind (auch hierfür ist ein Nachweis zu erbringen).

In jedem Fall halten Sie bitte medizinische Masken bereit, die an den Eingängen zum Park und in allen Innenräumen, wie z. B. Toilettenanlagen, getragen werden müssen. Wir bitten um Verständnis, dass die Masken in den Räumen der Schule Natur zum Schutz der Kursleitenden auch während der Kurse von den Teilnehmenden getragen werden müssen. Zu den Kursleitenden, zu Personen außerhalb der Klasse sowie zu anderen Besuchern im Grugapark muss immer ein Mindestabstand von 1,5m eingehalten werden. Im Außenbereich soll der Mund-Nasen-Schutz ebenfalls getragen werden, wenn der Mindestabstand von 1,5m zu Personen, auch innerhalb der Klasse, nicht eingehalten werden kann.

Im Rahmen der Kontakt-Nachverfolgung nehmen wir die Kontaktdaten Ihrer Gruppe auf. Bitte verwenden Sie dafür den Kontaktbogen im Anhang und bringen Sie diesen ausgefüllt mit zur Veranstaltung.

Mitgebrachte Verpflegung, Gläser, Becher, Trinkflaschen und Ähnliches dürfen nicht untereinander ausgetauscht werden. Kursmaterialien können nur nach entsprechender Handhygiene benutzt werden.

Bitte beachten Sie, dass wir aufgrund von Änderungen in den jeweils aktuellen Corona-Schutzverordnungen, auch Anpassungen bei der Durchführung der Veranstaltung vornehmen müssen.

Über die jeweils aktuelle Inzidenzstufe in der Stadt Essen können Sie sich rechtzeitig im Vorfeld auf folgender Internetseite informieren:
https://www.essen.de/leben/gesundheit/corona_virus/coronavirus_updates.de.html

GRUGAPARK ESSEN
Schule Natur

Virchowstr. 167a
45147 Essen

Tel.: 0201/88 83 124
Fax: 0201/88 83 007

schule-natur@
grugapark.essen.de
www.grugapark.de/schule



Angaben zur Veranstaltung für die Rückverfolgbarkeit

Datum:

Uhrzeit:

Schule:

Gruppe:

Name der begleitenden Lehrperson:

E-Mail /Telefon:

Thema der Veranstaltung:

Schüler*innenakademie – Gut verpackt?

Kursleiter/ Kursleiterin der Schule Natur:

Erklärung:

() Ich habe alle Teilnehmenden über die Voraussetzungen zur Teilnahme an der Veranstaltung sowie über die persönlichen Hygienemaßnahmen und die Regeln bei der Veranstaltung informiert.

3. Datenschutz

() Ich bin damit einverstanden, dass die auf diesem Fragebogen erhobenen Daten vom Grugapark 4 Wochen lang aufgehoben werden dürfen.

Unterschrift der begleitenden Lehrperson

GRUGAPARK ESSEN
Schule Natur

Virchowstr. 167a
45147 Essen

Tel.: 0201/88 83 124
Fax: 0201/88 83 007

schule-natur@
grugapark.essen.de
www.grugapark.de/schule



Schule Natur

Umweltbildungszentrum im Grugapark

400-21 – Gut verpackt? – Eine Schüler*innenakademie zum Thema Plastik (-Verpackungen)



Lage und Anfahrt

Mit öffentlichem Nahverkehr aus Richtung Hauptbahnhof:

U-Bahnlinie U11:

- Haltestelle Messe Ost/Gruga – Zutritt über Haupteingang
- Haltestelle Messe West/Süd/Gruga – Parkeingang Grugabad und Parkeingang Lührmannstraße

U-Bahnlinie U17:

- Haltestelle Margarethenhöhe/Endstation: - Parkeingang Mustergärten; 5 Minuten Fußweg

Mit dem Fahrrad:

An den Eingängen Orangerie, Haupteingang, Grugabad, Lührmannstraße und Mustergärten stehen Ständer zum Abstellen und Anketten von Fahrrädern zur Verfügung. Der Grugapark ist eingebunden in ein lokales Radwegenetz: www.essenerfahren.de



Die Schule Natur ist



gefördert durch

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



Informationspflichten nach Artikel 13 und 14

der Europäischen Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)

Die Stadt Essen legt großen Wert auf den Schutz personenbezogener Daten sowie die Wahrung der

Privatsphäre. Nach Artikel 13 und 14 EU-DSGVO hat der Verantwortliche einer betroffenen Person, deren

Daten er verarbeitet, die in den Artikeln genannten Informationen bereit zu stellen. Dieser Informationspflicht kommen wir hiermit nach.

1. Namen und Kontaktdaten des Verantwortlichen sowie gegebenenfalls seiner Vertreter
Grugapark Essen, Virchowstr. 167 a, 45147 Essen, gesetzlich vertreten durch den Oberbürgermeister der

Stadt Essen, Thomas Kufen, E-Mail: info@essen.de; Stadt Essen, Rathaus Porscheplatz, 45121 Essen

2. Kontaktdaten des Datenschutzbeauftragten/der Datenschutzbeauftragten

Stadt Essen, Rathaus Porscheplatz, 45121 Essen,

E-Mail: datenschutz@essen.de

3. Zwecke, für die personenbezogenen Daten verarbeitet werden

Die personenbezogenen Daten werden für die Durchführung von Veranstaltungen wie Führungen, Kinder-

Ferienprogramme, Anmietungen, Fotogenehmigungen und Fotonutzung, Konzerte, Ausstellungen,

Pflanzenmärkte und andere Veranstaltungen sowie für Patenschaften verarbeitet.

Sind für bestimmte Zwecke Genehmigungen bzw. behördliche Anmeldungen (z.B. Marktfestsetzung durch

das Ordnungsamt) erforderlich, werden Daten an die genehmigenden Behörden weitergegeben.

4. Rechtsgrundlagen, auf Grund derer die Verarbeitung erfolgt

Die Verarbeitung der personenbezogenen Daten erfolgt in der Regel aufgrund der Erforderlichkeit zur

Erfüllung eines Vertrages gemäß Artikel 6 Abs. 1 lit. a bis d) DSGVO.

Werden personenbezogene Daten erhoben, ohne dass die Verarbeitung zur Erfüllung des Vertrages

erforderlich ist, erfolgt die Verarbeitung aufgrund einer Einwilligung nach Artikel 6 Abs. 1 lit. b) i.V.m. Artikel

7 DSGVO.

5. Die Dauer, für die die personenbezogenen Daten gespeichert werden oder, falls dies nicht

möglich ist, die Kriterien für die Festlegung der Dauer

Die personenbezogenen Daten werden für die Dauer der Nutzung (Durchführung, vertragliche Abwicklung,

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Nutzung von Fotos) gespeichert.

Mit Beendigung der Nutzung werden die Datenkategorien gemäß der gesetzlichen Aufbewahrungsfristen

weitere zehn Jahre vorgehalten und dann gelöscht. In der Zeit zwischen Beendigung der Nutzung und der

Löschung wird die Verarbeitung dieser Daten eingeschränkt.

Bestimmte Datenkategorien werden zum Zweck der Veranstaltungschronik im Archiv gespeichert. Hierbei

handelt es sich um die Kategorien Vorname, Nachname, Art der Veranstaltung bzw. Präsentation, besondere

Ereignisse, an denen die betroffene Person mitgewirkt hat. Der Speicherung liegt ein berechtigtes Interesse

des Grugaparks an der zeitgeschichtlichen Dokumentation von Ereignissen zugrunde.

Alle Daten der übrigen Kategorien werden mit Beendigung der Nutzung gelöscht.

7. Der betroffenen Person stehen unter den in den Artikeln jeweils genannten Voraussetzungen

die nachfolgenden Rechte zu

- das Recht auf Auskunft nach Artikel 15 DSGVO,
- das Recht auf Berichtigung nach Artikel 16 DSGVO,
- das Recht auf Löschung nach Artikel 17 DSGVO,
- das Recht auf Einschränkung der Verarbeitung nach Artikel 18 DSGVO,
- das Recht auf Datenübertragbarkeit nach Artikel 20 DSGVO,
- das Widerspruchsrecht nach Artikel 21 DSGVO,
- das Recht auf Beschwerde bei einer Aufsichtsbehörde nach Artikel 77 DSGVO
- das Recht, eine erteilte Einwilligung jederzeit widerrufen zu können, ohne dass die Rechtmäßigkeit der

aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung hierdurch berührt wird.

Kontaktdaten der Aufsichtsbehörde

Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit NRW

Kavalleriestr. 2-4

40213 Düsseldorf

Telefon: 0211 / 38424-0

Telefax: 0211 / 38424-10

E-Mail: poststelle@ldi.nrw.de

Internet: www.ldi.nrw.de

Stand: Juli 2018