Thema A: Kunststoffe und Mikroplastik

Plastik in verschiedensten Ausprägungen ist in unserem Alltag ein fixer Bestandteil.

Recherchiert folgende Fragestellungen und erstellt eine ca. 15-20-minütige Präsentation.

- Was ist Kunststoff überhaupt?
- Woraus besteht er - was ist der Rohstoff?
- Wo kommt der Rohstoff vor? Wie sieht es mit den Ressourcen aus?
- Wo/Wie erfolgt die Produktion?
- Wo liegen die Vor- und Nachteile von Plastik?
- Was ist Mikroplastik genau?

Von Vorteil wäre es, die Präsentation mit anschaulichem Material zu unterstützen: z.B.

- mit Kunststoffen in verschiedenen Ausprägungen (sammeln, mitbringen ...),
- mit Anschauungsmaterialien, die die Funktionalität, die Vor- und Nachteile etc. erklären,
- mit Bildern oder Videos,
- mit Karikaturen, Statements, Zeitungsartikeln ...

Eine Auswahl an Quellen und Links:

- www.zeit.de/thema/plastik
- www.global2000.at/plastik
- www.global2000.at/plastikarten
- www.die-debatte.org/thema/plastikmuell
- www.bmimi.gv.at/themen/klima_umwelt/kunststoffe.html

Filme:

- www.youtube.com/watch?v=mhmpeIyG0uM
- www.youtube.com/watch?v=NjGdeeCVa9c

Notiert euch die verwendeten Quellen und achtet besonders auf Aktualität/Seriosität.
Viel Spaß!

Anmerkungen

Copyright: Alle Rechte vorbehalten.
Die verwendeten Texte, Bilder und Grafiken sowie das Layout dieser Seiten unterliegen weltweitem Urheberrecht. Die unerlaubte Verwendung, Reproduktion oder Weitergabe einzelner Inhalte oder kompletter Seiten ist untersagt. Dies gilt ebenso für die unerlaubte Einbindung einzelner Inhalte oder kompletter Seiten auf Websites anderer Betreiber:innen. Das Einrichten von Links auf diese Website ist jedoch ausdrücklich gestattet.

Thema B: Mikroplastik in Flüssen und im Meer

Plastik und Mikroplastik im Meer waren in letzter Zeit Thema vieler Berichte.

Recherchieren Sie folgende Fragestellungen und erstellen Sie eine ca. 15–20-minütige Präsentation.

- Was ist Mikroplastik genau?
- Wie gelangen Kunststoffe in Flüsse und ins Meer?
- Welchen Anteil daran hat Mikroplastik? Wie gelangt es/entsteht es im Meer?
- Was ist der Nachteil/das Gefährliche daran?
- Mit welchen Konsequenzen und Auswirkungen ist zu rechnen?
- Gibt es bereits Ideen oder konkrete Handlungen gegen Mikroplastik im Meer?

Von Vorteil wäre es, die Präsentation mit anschaulichem Material zu unterstützen: z.B.

- anhand von Anschauungsmaterialien,
- mit konkreten Versuchen bzw. Experimenten, die die Problematik erklären,
- mit Bildern oder Videos,
- mit Karikaturen, Statements, Zeitungsartikeln ...

Eine Auswahl an Quellen und Links:

- www.zeit.de/thema/plastik
- www.global2000.at/plastik-im-meer
- www.umweltbundesamt.at/umweltthemen/stoffradar/was-ist-mikroplastik
- www.die-debatte.org/plastikmuell-folgen
- https://greenwire.greenpeace.de/system/files/2021-02/Plastik%20im%20Meer.pdf
- www.wwf.de/themen-projekte/plastik/plastikmuell-im-meer
- www.umwelt-im-unterricht.de/hintergrund/mikroplastik-in-binnengewaessern-ursachen-und-folgen
- www.geo.de/natur/oekologie/themen/plastik-im-meer-30018170.html

Filme:

- www.youtube.com/watch?v=CPkvQulThEM
- www.youtube.com/watch?v=MlR0OZtW4ts

Notieren Sie sich die verwendeten Quellen und achten Sie besonders auf Aktualität/Seriosität.
Viel Spaß!

Anmerkungen

Copyright: Alle Rechte vorbehalten.
Die verwendeten Texte, Bilder und Grafiken sowie das Layout dieser Seiten unterliegen weltweitem Urheberrecht. Die unerlaubte Verwendung, Reproduktion oder Weitergabe einzelner Inhalte oder kompletter Seiten ist untersagt. Dies gilt ebenso für die unerlaubte Einbindung einzelner Inhalte oder kompletter Seiten auf Websites anderer Betreiber:innen. Das Einrichten von Links auf diese Website ist jedoch ausdrücklich gestattet.

Thema C: Mikroplastik in Tier und Mensch

Wie in Studien berichtet wurde, finden sich kleine Plastikteilchen überall in der Umwelt, sogar in Tieren und im menschlichen Körper.

Recherchieren Sie folgende Fragestellungen und erstellen Sie eine ca. 15–20-minütige Präsentation.

- Was ist Mikroplastik genau?
- Wo hat man Mikroplastik bereits nachgewiesen?
- Wie kommt es dorthin? Wie gelangt es in die Nahrungskette?
- Was ist der Nachteil/das Gefährliche daran?
- Mit welchen Konsequenzen und Auswirkungen ist zu rechnen?
- Gibt es bereits Ideen oder konkrete Handlungen gegen diese Verbreitung von Mikroplastik in Tier und Mensch?

Von Vorteil wäre es, die Präsentation mit anschaulichem Material zu unterstützen: z.B.

- anhand von Anschauungsmaterialien
- mit konkreten Versuchen bzw. Experimenten, die die Problematik erklären
- mit Bildern oder Videos
- mit Karikaturen, Statements, Zeitungsartikeln ...

Eine Auswahl an Quellen und Links:

- www.zeit.de/thema/plastik
- www.global2000.at/plastik-in-der-umwelt
- www.die-debatte.org/plastikmuell-umwelt
- www.greenpeace.de/themen/endlager-umwelt/plastikmuell
- www.zeit.de/wissen/umwelt/2018-10/mikroplastik-kunststoff-meer-gesundheit-ernaehrung-tiere-gefahren

Film:

- www.youtube.com/watch?v=_uO6JiCW1KY

Notierten Sie sich die verwendeten Quellen und achten Sie besonders auf Aktualität/Seriosität.
Viel Spaß!

Anmerkungen

Copyright: Alle Rechte vorbehalten.
Die verwendeten Texte, Bilder und Grafiken sowie das Layout dieser Seiten unterliegen weltweitem Urheberrecht. Die unerlaubte Verwendung, Reproduktion oder Weitergabe einzelner Inhalte oder kompletter Seiten ist untersagt. Dies gilt ebenso für die unerlaubte Einbindung einzelner Inhalte oder kompletter Seiten auf Websites anderer Betreiber:innen. Das Einrichten von Links auf diese Website ist jedoch ausdrücklich gestattet.

Thema D: Möglichkeiten der Reduktion und Vermeidung

Wie kann dem Problem der Kunststoffe und des Mikroplastiks entgegengewirkt werden? Geht das überhaupt?

Recherchieren Sie folgende Fragestellungen und erstellen Sie eine ca. 15–20-minütige Präsentation.

- Wie viel Plastikmüll/Mikroplastik gibt es überhaupt? Bei uns und weltweit? Sucht nach Zahlen und Fakten!
- Wie sieht unsere Zukunft aus, wenn die Menschen so weitermachen?
- Welche Ideen/Projekte/konkreten Aktivitäten gibt es bereits?
- Was kann man als Konsument:in, als einzelne Person tun?
- Welche Vorschläge und Tipps habt ihr?
- Was wäre für euch einfach umsetzbar? Was wird bei euch in der Region angeboten?

Von Vorteil wäre es, die Präsentation mit anschaulichem Material zu unterstützen: z.B.

- anhand von Anschauungsmaterialien
- mit konkreten Versuchen bzw. Experimenten, konkreten Möglichkeiten/Beispielen zur Reduktion,
- mit Bildern oder Videos,
- mit Karikaturen, Statements, Zeitungsartikeln ...

Eine Auswahl an Quellen und Links:

- www.europarl.europa.eu/news/de/headlines/society/20181212STO21610/plastikmull-und-recycling-in-der-eu-zahlen-und-fakten
- www.utopia.de/galerien/leben-ohne-plastik-diese-tipps-kann-jeder-umsetzen
- www.wwf.de/aktiv-werden/tipps-fuer-den-alltag/tipps-zur-plastikvermeidung/plastik-im-alltag-vermeiden

Film:

- www.youtube.com/watch?v=Ee5GZnWgM68

Notierten Sie sich die verwendeten Quellen und achten Sie besonders auf Aktualität/Seriosität.
Viel Spaß!

Anmerkungen

Copyright: Alle Rechte vorbehalten.
Die verwendeten Texte, Bilder und Grafiken sowie das Layout dieser Seiten unterliegen weltweitem Urheberrecht. Die unerlaubte Verwendung, Reproduktion oder Weitergabe einzelner Inhalte oder kompletter Seiten ist untersagt. Dies gilt ebenso für die unerlaubte Einbindung einzelner Inhalte oder kompletter Seiten auf Websites anderer Betreiber:innen. Das Einrichten von Links auf diese Website ist jedoch ausdrücklich gestattet.

Thema E: Regeln der Wirtschaft und Gesetze

Wie kann dem Problem der Kunststoffe und des Mikroplastik entgegengewirkt werden? Was kann die Wirtschaft dafür tun oder sollte es (strenge) Gesetze geben?

Recherchieren Sie folgende Fragestellungen und erstellen Sie eine ca. 15–20-minütige Präsentation.

- Wie wird derzeit mit dem Plastikproblem umgegangen?
- Gibt es Regeln/Gesetze?
- Wird recycelt? Wenn ja, wie viel, und was passiert mit den Abfallprodukten?
- Welche Vorschläge und Ideen sind derzeit in Arbeit?
- Was wurde bereits erreicht?
- Welche Rechte fändet ihr nötig bzw. sinnvoll?

Von Vorteil wäre es, die Präsentation mit anschaulichem Material zu unterstützen: z.B.

- anhand von Anschauungsmaterialien,
- Bildern oder Videos,
- Karikaturen, Statements, Zeitungsartikeln ...

Eine Auswahl an Quellen und Links:

- www.global2000.at/plastik
- www.bmimi.gv.at/themen/klima_umwelt/kunststoffe/massnahmen/plastiksackerlverbot.html
- www.umweltbundesamt.at/umweltthemen/abfall/abfallaufkommen
- www.europarl.europa.eu/news/de/headlines/society/20181212STO21610/plastikmull-und-recycling-in-der-eu-zahlen-und-fakten
- www.verbraucherzentrale.de/wissen/umwelt-haushalt/einwegplastikverbot-in-der-eu-das-sind-die-alternativen-61089
- www.quarks.de/umwelt/muell

Filme:

- www.youtube.com/watch?v=LJmWfYY3gJE
- www.youtube.com/watch?v=b0e4087RNxQ

Notierten Sie sich die verwendeten Quellen und achten Sie besonders auf Aktualität/Seriosität.
Viel Spaß!

Anmerkungen

Copyright: Alle Rechte vorbehalten.
Die verwendeten Texte, Bilder und Grafiken sowie das Layout dieser Seiten unterliegen weltweitem Urheberrecht. Die unerlaubte Verwendung, Reproduktion oder Weitergabe einzelner Inhalte oder kompletter Seiten ist untersagt. Dies gilt ebenso für die unerlaubte Einbindung einzelner Inhalte oder kompletter Seiten auf Websites anderer Betreiber:innen. Das Einrichten von Links auf diese Website ist jedoch ausdrücklich gestattet.