



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Plastikwelt Diese Kartenserie gehört zum farbigen Poster mit dem gleichen Titel. Dazu steht ein Download-Dokument (PDF) mit Hintergrundinformationen und Unterrichtsvorschlägen zur Umsetzung von BNE zur Verfügung. Sie finden dieses unter www.education21.ch/bne-kit. Erkunden Sie mit Ihrer Klasse die vielfältigen Aspekte des allgegenwärtigen Werkstoffs Plastik!

Un monde de plastique Cette série de cartes accompagne le poster en couleur du même nom. Il existe en outre un document (PDF) à télécharger qui contient des informations générales et des suggestions pédagogiques pour la pratique de l'EDD. Vous le trouverez sur le site www.education21.ch/kit-edd. Explorez avec votre classe les multiples aspects de ce matériau moderne omniprésent !

Un mondo di plastica Questa serie di carte è abbinata al manifesto a colori dallo stesso titolo. Sul nostro sito, all'indirizzo www.education21.ch/set ESS, è inoltre disponibile un documento (PDF) da scaricare con informazioni generali e suggerimenti didattici per la pratica dell'ESS. Scoprite con la vostra classe i molteplici aspetti di questo materiale onnipresente!



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Es gibt politische Vorstösse, welche Einwegartikel aus Plastik verbieten wollen. Darunter z. B. Trinkhalme, Plastikbesteck und -geschirr oder Wattestäbchen. Scheint dir das sinnvoll? Was würdest du verbieten?

Il y a des motions politiques qui demandent l'interdiction des articles en plastique à usage unique. Les pailles, les couverts et la vaisselle en plastique ou les bâtonnets de ouate en font partie. Penses-tu que c'est une bonne idée ? Que faudrait-il interdire, à ton avis ?

Vi sono interventi parlamentari che chiedono di vietare articoli di plastica usa e getta. Fra questi articoli rientrano p. es. cannucce, posate e piatti di plastica o bastoncini d'ovatta. Ti sembra sensato? Cosa vieteresti?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Mach mit dem Handy ein Bild deines Zimmers und liste alle Gegenstände aus Plastik auf.

Fais une photo de ta chambre à l'aide de ton téléphone portable et dresse la liste de tous les objets en plastique.

Scatta una foto della tua camera con il tuo smartphone ed elenca tutti gli oggetti di plastica che sono presenti.



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Wähle auf dem Poster «Plastikwelt» 10 Gegenstände aus und suche dazu gleichwertige Gegenstände aus einem anderen Material (Holz, Metall, Glas, Karton ...).
Warum bevorzugen wir oft Gegenstände aus Plastik?

Choisis 10 objets sur le poster « Un monde de plastique » et cherche pour chacun d'eux un objet équivalent dans un autre matériau (bois, métal, verre, carton...).
Pourquoi donnons-nous souvent la préférence à des objets en plastique ?

Sul manifesto «Un mondo di plastica», scegli 10 oggetti e cerca i prodotti equivalenti fabbricati con altri materiali (legno, metallo, vetro, cartone, ecc.). Perché spesso preferiamo gli oggetti di plastica?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Stelle eine Liste von Gegenständen aus Plastik zusammen, die du in der Küche bei dir zuhause findest (auch Teile von Gegenständen, z. B. Messer mit Plastikgriff).

Dresse la liste des objets en plastique que tu trouves dans ta cuisine (y compris des parties d'objets, par ex. des couteaux avec un manche en plastique)

Fai una lista di oggetti di plastica che trovi nella cucina di casa tua (anche parti di oggetti, p. es. un coltello con il manico di plastica).



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Fotografiere Plastik unterwegs auf deinem Schulweg; z. B. Baustelle, Abfälle am Boden, Fahrzeuge, Gebäude, ...

Photographie le plastique que tu repères sur le chemin de de l'école : par ex. un chantier, des détritrus sur le sol, des véhicules, des bâtiments, ...

Fotografa la plastica che trovi lungo il tuo percorso casa-scuola, p. es. del cantiere, dei rifiuti per terra, dei veicoli, degli edifici ecc.



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Gibt es Plastik im menschlichen Körper? Was davon ist gewollt, was ungewollt?

Y a-t-il du plastique dans le corps humain ? Lequel est voulu, lequel est non voulu ?

C'è plastica nel corpo umano? Cos'è voluto e cosa non lo è?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

«Plastic Attack!» Wie können der Konsum und die Verschwendung von Plastik eingedämmt werden? Denk dir eine Aktion aus, die die ganze Klasse durchführen könnte. Entwickle einen Slogan dazu.

« Plastic Attack ! » Comment peut-on freiner la consommation et le gaspillage du plastique ? Imagine une opération à laquelle toute la classe pourrait participer. Trouve un slogan approprié.

«Plastic Attack»! Come si possono contenere il consumo e lo spreco di plastica? Rifletti ad un'azione che potrebbe essere attuata dall'intera classe. Crea un apposito slogan.



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Wo steckt die Nadel im Heuhaufen? Suche folgende Gegenstände auf dem Poster: Skier, Flipflops, Zitruspresse, Duplo, Tiger, Koffer, Dinosaurier. Suche auch zwei gleiche Objekte. Findest du sogar drei gleiche Gegenstände?

Où se trouve l'aiguille dans la meule de foin ? Cherche les objets suivants sur le poster : des skis, des tongs, un presse-citron, des briques Duplo, un tigre, une valise, un dinosaure. Cherche aussi deux objets identiques. Réussiras-tu à trouver trois objets identiques ?

Dove si nasconde l'ago nel pagliaio? Cerca i seguenti oggetti sul manifesto: sciatore, infradito, spremiagrumi, mattoni duplo, tigre, valigia, dinosauro. Cerca anche due oggetti identici. Trovi addirittura tre oggetti identici?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Welches sind die Vorteile von Plastik? Suche mindestens fünf gute Gründe für die Verwendung von Plastik.

Quels sont les avantages du plastique ? Cherche au minimum cinq bonnes raisons en faveur de l'utilisation du plastique.

Quali sono i vantaggi della plastica? Cerca almeno cinque buoni motivi per l'utilizzo della plastica.



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Kennst du ein Beispiel, wo es nicht möglich ist, auf Plastik zu verzichten? Stelle diese Frage auch Leuten auf der Strasse, Nachbarn, Freund/-innen und stelle die Antworten in der Klasse zur Diskussion.

Connais-tu un exemple où il n'est pas possible de renoncer au plastique? Pose cette question aux gens dans la rue, à tes voisins, à tes amis et connaissances et prends note des réponses pour en discuter en classe.

Conosci un esempio in cui non sia possibile rinunciare alla plastica? Poni questa domanda anche a persone che incontri per strada, a vicini, amici, e presenta le risposte in classe per poi discuterne.



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Welche Plastikteile findet man im Boden, in der Luft, im Wasser? Plastikverschmutzung kann sichtbar oder unsichtbar sein. Wie lange bleibt Plastik in der Umwelt? Wie kann es aus der Umwelt entfernt werden?

Quelles particules de plastique trouve-t-on dans le sol, dans l'air, dans l'eau ? La pollution par le plastique peut être visible ou invisible. Combien de temps le plastique reste-t-il dans l'environnement ? Comment peut-on le retirer de l'environnement ?

Quali parti di plastica si trovano nel suolo, nell'aria e nell'acqua? L'inquinamento da plastica può essere visibile o invisibile. Per quanto tempo la plastica rimane nell'ambiente? Come può essere eliminata dall'ambiente?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Diskutiert zu zweit : Sollen Plastiksäcke verboten werden? Was spricht dafür?
Was spricht dagegen?

Discussion à deux : faudrait-il interdire les sachets en plastique ? Qu'est-ce qui plaide en faveur d'une interdiction ? Qu'est-ce qui plaide contre une interdiction ?

Discussione a coppie: si devono vietare i sacchetti di plastica? Quali sono gli argomenti a favore? E quali contro?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Was haben Motorenöl, eine Petflasche und eine Fleecejacke miteinander zu tun?

Quel est le rapport entre l'huile pour moteurs, une bouteille en PET et une veste polaire ?

Cos'hanno in comune l'olio per motori, una bottiglietta in PET e una giacca in pile?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Suche auf dem Poster drei verschiedene Objekte und versuche, möglichst viel dazu herauszufinden. Wozu dient das Objekt? Warum ist es aus Plastik? Gibt es diesen Gegenstand auch aus anderen Materialien - oder könnte er aus einem anderen Material hergestellt werden?

Cherche sur le poster trois objets différents et essaie d'en apprendre le plus possible sur chacun. A quoi sert cet objet ? Pourquoi est-il en plastique ? Cet objet existe-t-il aussi dans d'autres matériaux - ou pourrait-on le produire dans un autre matériau ?

Cerca sul manifesto tre diversi oggetti e adoperati per trovare al riguardo il maggior numero di informazioni possibili. A cosa serve l'oggetto? Perché è di plastica? Quest'oggetto esiste anche in altri materiali o potrebbe essere fabbricato con un altro materiale?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Schreibe 5 Vorteile und 5 Nachteile von Plastik auf. Denke dabei an umwelt-bezogene, wirtschaftliche, gesellschaftliche und gesundheitliche Aspekte.

Note 5 avantages et 5 inconvénients du plastique. Cite des aspects en lien avec l'environnement, l'économie, la société et la santé.

Scrivi 5 vantaggi e 5 svantaggi della plastica. A tale fine pensa ad aspetti ambientali, economici, sociali e sanitari.



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Recherchiere die Geschichte von Plastik: Wann wurden die ersten Kunststoffe erfunden? Wann begann die Massenproduktion?

Informe-toi sur l'histoire du plastique : quand les premières matières synthétiques ont-elles été inventées ? Quand la production de masse a-t-elle commencé ?

Fai ricerche sulla storia della plastica. Quando sono state scoperte le prime materie plastiche. Quando è iniziata la produzione di massa?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Recycling – Downcycling – Upcycling. Recherchiere die Begriffe und suche Beispiele dazu. Entwickle eine gute Upcycling-Idee für Plastikabfall.

Recyclage – Downcycling – Upcycling. Informe-toi sur ces termes et cherche des exemples pour les illustrer. Trouve une bonne idée permettant de recycler un déchet plastique en le valorisant (Upcycling).

«Recycling - Downcycling - Upcycling». Cerca il significato di questi termini e degli esempi che li rappresentano. Sviluppa una buona idea di upcycling per i rifiuti di plastica.



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Seit den kleinen Plastiktüten bei Migros und Coop 5 Rp. kosten, konnte der Verbrauch innert zwei Jahren um 84 % gesenkt werden. Suche andere Massnahmen, welche den Plastikverbrauch reduzieren könnten! Weshalb braucht es aus deiner Sicht eine «Strafsteuer», damit wir unser Verhalten ändern?

Depuis que les sachets en plastique sont vendus 5 centimes par la Migros et la Coop, leur utilisation a pu être réduite de 84 % en deux ans. Cherche d'autres mesures qui pourraient réduire l'utilisation du plastique ! Pourquoi faut-il, à ton avis, une « taxe punitive » pour nous faire changer de comportement ?

Da quando da Migros e Coop i sacchetti di plastica costano 5 centesimi, il loro consumo è diminuito dell'84 % nel giro di due anni. Cerca altre misure che potrebbero ridurre il consumo di plastica! Perché, a tuo avviso, ci vuole una «imposta sanzionatoria» per far cambiare il nostro comportamento?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Du wirst für einen Monat auf einer Insel ausgesetzt und darfst nur drei Gegenstände aus Plastik mitnehmen. Suche auf dem Poster die drei Gegenstände aus, welche dir am meisten Nutzen bringen werden und nicht durch andere Materialien ersetzt werden können.

Tu passes un mois en solitaire sur une île et tu n'as le droit d'emporter que trois objets en plastique. Cherche sur le poster les trois objets qui te seront le plus utiles et ne peuvent pas être remplacés par d'autres matériaux.

Ti lasciano per un mese su un'isola sulla quale puoi portare solo tre oggetti di plastica. Cerca sul manifesto i tre oggetti che ti serviranno maggiormente e che non possono essere realizzati con altri materiali.



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Und wieviel Plastik trägst du an deinem Körper?

Et toi, combien de plastique portes-tu sur toi ?

E quanta plastica ti porti addosso?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Suche auf dem Poster fünf Gegenstände, auf die du gut verzichten könntest. Schreibe sie auf und vergleiche mit anderen Schüler/-innen; tauscht euch über die Gründe aus.

Cherche sur le poster cinq objets dont tu pourrais très bien te passer. Note-les et compare ton choix avec celui d'autres élèves ; mettez en commun les raisons de votre choix.

Cerca sul manifesto cinque oggetti a cui potresti facilmente rinunciare. Scrivili su un foglio e paragonali con quelli dei tuoi compagni di classe. Condividete i motivi delle vostre scelte.



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Null-Plastik-Wettbewerb (in der Klasse): Versuche drei Tage lang mit möglichst wenig Plastik auszukommen. Notiere alles, wo es nicht ohne geht. Wo ist der Verzicht am schwierigsten? Wo fällt er leicht?

Concours zéro plastique (au sein de la classe) : essaie de vivre trois jours en utilisant le moins de plastique possible. Note tout ce qui n'est pas possible sans plastique. A quoi est-il le plus difficile de renoncer ? A quoi est-il facile de renoncer ?

Zero-Plastic-Challenge (gara in classe): cerca di vivere per tre giorni con quanta meno plastica possibile. Annota tutti i casi in cui non è possibile vivere senza. In quali casi è più difficile rinunciare alla plastica? E in quali invece risulta più facile?

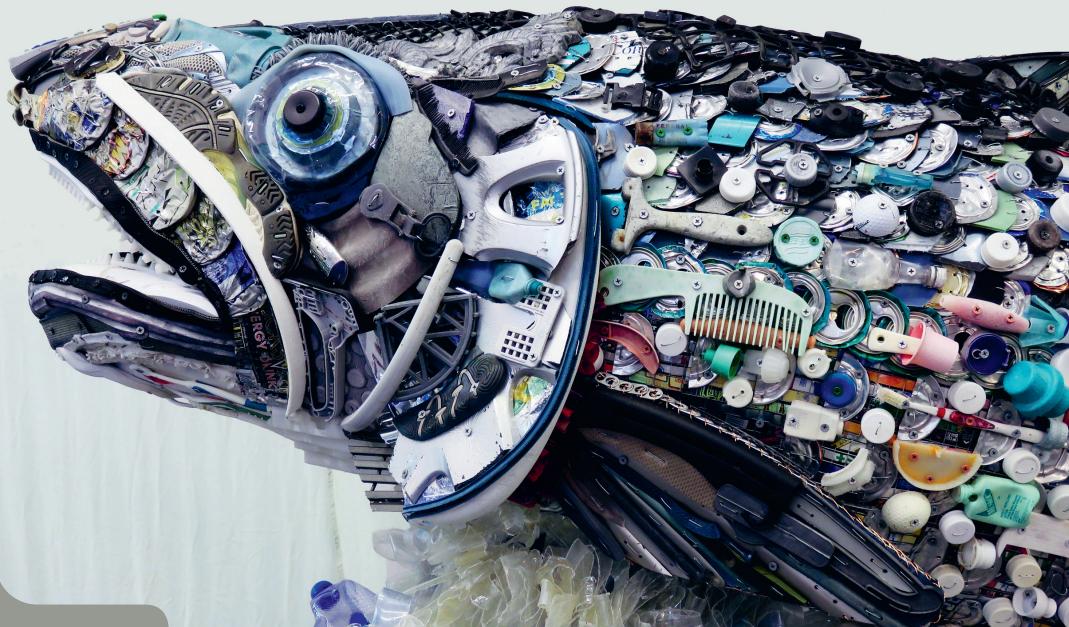


Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Überlege dir mindestens ein weiteres Plastikobjekt, welches nicht auf dem Poster abgebildet ist.

Essaie de trouver au minimum un objet en plastique qui ne figure pas sur le poster.

Pensa ad almeno un altro oggetto di plastica che non è illustrato sul manifesto.



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Sammle verschiedene farbige Plastikobjekte und gestaltes daraus eine Komposition. Halte diese mit dem Smartphone fest und gib ihr einen Titel.

Collecte plusieurs objets colorés en plastique et associe-les pour en faire une composition. Photographie le résultat à l'aide de ton smartphone et donne-lui un titre.

Raccogli diversi oggetti di plastica colorata e con essi crea una composizione. Poi fotografala con il tuo smartphone e dale un titolo.



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Informiere dich im Internet über das Thema Mikroplastik (Plastikpartikel kleiner als 5 mm) und halte die wichtigsten ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Folgen fest. Welche meiner alltäglichen Tätigkeiten tragen zur Problematik bei?

Informe-toi sur Internet à propos des microplastiques (particules de plastique de taille inférieure à 5 mm) et prends note des principaux effets sur le plan écologique, économique et social. Parmi les activités de tous les jours, lesquelles contribuent à aggraver ce problème ?

Informati in Internet sul tema della microplastica (particelle di materiale plastico più piccole di 5 mm) e annota le principali conseguenze ecologiche, economiche e sociali. Chiediti: quali mie attività quotidiane contribuiscono alla problematica?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Jährlich gelangen schätzungsweise 8 Millionen Tonnen Plastikmüll ins Meer – pro Minute ein voller Kehrtrichterwagen. Viele Meeresvögel, Fische und Wale schlucken Unmengen von Plastikteilen, die sie für Nahrung halten. Inwiefern kann Plastik im Meer auch uns zum Verhängnis werden?

Chaque année, on estime que 8 millions de tonnes de plastique sont déversées dans la mer – à chaque minute, l'équivalent d'une benne à ordures. Beaucoup d'oiseaux aquatiques, de poissons et de baleines avalent des quantités de bouts de plastique qu'ils prennent pour de la nourriture. En quoi le plastique dans la mer peut-il devenir dangereux pour nous ?

Ogni anno finiscono nel mare all'incirca 8 milioni di tonnellate di rifiuti di plastica, pari ad un camion della spazzatura pieno ogni minuto. Molti uccelli marini, pesci e balene ingurgitano enormi quantità di particelle di plastica che scambiano per cibo. In che misura la plastica nel mare può mettere a repentaglio anche la nostra esistenza?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Samme während einer Woche alle deine Plastikabfälle separat. Wie viel ergibt das? Was kommt am häufigsten vor? Welche Möglichkeiten hast du, um deinen Plastikmüll zu reduzieren?

Pendant une semaine, collecte séparément tous tes déchets en plastique. Combien y en a-t-il ? Qu'est-ce qui est le plus fréquent ? Quelles possibilités as-tu de réduire tes déchets en plastique ?

Per una settimana raccogli separatamente tutti i tuoi rifiuti di plastica. Quanto fa? Cosa ricorre il più sovente? Che possibilità hai per ridurre i tuoi rifiuti di plastica?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Welches ist das kleinste und welches das grösste Plastikobjekt, das dir in den Sinn kommt?

Quel est le plus petit et quel est le plus grand objet en plastique qui te viennent à l'esprit ?

Qual è l'oggetto di plastica più piccolo che ti viene in mente? E quello più grande?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Warum ist es ein Problem, wenn Plastik nicht ordnungsgemäss entsorgt wird, sondern in die Natur gelangt? Nenne ökologische, wirtschaftliche und soziale Gründe.

Pourquoi est-il problématique que le plastique soit jeté en pleine nature au lieu d'être éliminé correctement ? Cite les raisons d'ordre écologique, économique et social.

Perché è un problema se la plastica non viene smaltita correttamente e va a finire nella natura? Cita motivi di natura ecologica, economica e sociale.



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Wo auf der Welt gibt es deiner Ansicht nach keine oder kaum Plastikabfälle in der Natur?

Où dans le monde n'y a-t-il encore que très peu ou pas de déchets en plastique dans la nature, à ton avis ?

Secondo te, in quale parte del mondo non si trovano praticamente rifiuti di plastica nella natura o non ve ne sono del tutto?



Un monde de plastique | Plastikwelt | Un mondo di plastica

Suche auf dem Poster Objekte, welche du einem Bereich zuordnen kannst (z. B. Freizeit, Haushalt, Medizin ...). Bilde 5 solche Gruppen und präsentiere diese der Klasse. In welcher deiner Gruppen könnte das Plastik am ehesten durch andere Materialien ersetzt werden?

Cherche sur le poster des objets que tu peux attribuer à un domaine précis (par ex. loisirs, ménage, médecine...). Forme 5 groupes de ce type et présente-les à la classe. Dans lequel de ces groupes le plastique pourrait-il être remplacé le plus facilement par d'autres matériaux ?

Cerca sul manifesto oggetti che puoi attribuire ad un settore (p. es. tempo libero, economia domestica, medicina, ecc.). Forma 5 categorie settoriali e presentale alla classe. In quale delle tue 5 categorie settoriali la plastica avrebbe maggiori probabilità di essere sostituita da altri materiali?