

Dzień Ziemi

22 kwietnia 2024 r.

Planeta kontra plastik



Motyw przewodni Dnia Ziemi w 2024 r.

Motyw przewodni corocznie ustalany jest przez **earthday.org** – organizacja non-profit, która od 1995 r. koordynuje obchody Dnia Ziemi na całym świecie.

„Planeta kontra plastik”



Co możemy zrobić dla naszej planety?

Jednym z głównych celów organizatorów Dnia Ziemi jest program 60X40
- redukcja 60% plastiku do 2040 roku. Aby ten cel osiągnąć, należy:



zwiększyć świadomość społeczeństwa o negatywnym wpływie plastiku.



zaprzestać używania jednorazowych opakowań plastikowych do 2030 roku.



znacząco zmniejszyć znaczenie branży fast-fashion i jej wpływu na generowanie odpadów.



wspierać inicjatywy i branże tworzące alternatywy dla wszelkich form plastiku.

60X40

#PlasticDetox Challenge

Powiedz „nie” plastikowym torbom, słomkom, butelkom na wodę i innym przedmiotom jednorazowego użytku.

Zamiast tego szukaj zrównoważonych alternatyw.

Możesz próbować tej zmiany stylu życia przez dowolny okres czasu – dzień, tydzień lub tak długo, jak chcesz rzucać sobie wyzwania.

Pochwal się w mediach społecznościowych ekologicznymi zamianami, kreatywnymi pomysłami i zrównoważonymi wyborami. Zainspiruj innych do przyłączenia się do Plastic Detox Challenge, podnosząc świadomość na temat zanieczyszczeń tworzywami sztucznymi i ich szkodliwych skutków.

<https://www.earthday.org/plastic-detox-challenge/>



Jednorazowy plastik

W 2019 roku na terenie Unii Europejskiej ustanowiono dyrektywę SUP (jednorazowego plastiku).

Polska przyjęła tę dyrektywę w 2023 roku, tym samym **zakazując sprzedaży np. jednorazowych plastikowych sztućców.**

Od 1 stycznia 2024 roku wprowadzono także **dodatkowe opłaty za plastikowe opakowania** - według założeń, opłata ma zmniejszyć ilość plastiku w naszym środowisku.

<https://naturalniezdrowiu.pl/czym-zastapic-plastik-alternatywy-dla-plastiku/>



Recykling nie wystarczy



Segregacja odpadów staje się coraz bardziej popularna na świecie - jednak często nie jest ona rozwiązaniem problemu zanieczyszczenia środowiska odpadami.

W 2020 roku około 10% plastiku zostało poddane recyklingowi - reszta trafiła na wysypiska śmieci.

W celu zminimalizowania odpadów społeczeństwo musi przestać polegać na jednorazowych plastikowych opakowaniach. W wielu restauracjach można już spotkać się z bardziej ekologicznymi odpowiednikami, np. słómkami z papieru lub makaronu.

Mylące oznaczenia

Mała ilość segregowanego plastiku może budzić zdziwienie - większość butelek ma przecież znaczek przypominający symbol recyklingu. Jest on jednak mylący - nie mówi o możliwości poddania butelki recyklingowi, lecz o materiale, z jakiego butelka jest stworzona!



Symbol recyklingu nie ma w sobie żadnych cyfr! Oznacza możliwość ponownego wykorzystania opakowania. Może występować wraz z symbolem materiału.



Powyższe oznaczenia nie oznaczają możliwości poddania opakowania recyklingowi! Określają one jedynie typ plastiku (np. PET, PVC lub inne) i kod materiału (np. 1, 3 lub 7).

6 MATERIAŁÓW, które mogą zastąpić plastik

OTRĘBY PSZENNE

Z otrąb pszennych, poddanych nieuciążliwemu dla środowiska procesowi technologicznemu, wytwarzane są jednorazowe talerze i sztucce, które w ciągu 30 dni ulegają pełnej biodegradacji. Można je także po prostu zjeść.

SZKŁO

Powstaje z naturalnych materiałów, tj. piasek, soda kalcynowana i wapień. Może być poddawane recyklingowi wiele razy. Bezpieczne dla żywności i napojów, dlatego najczęściej wytwarza się z niego butelki i naczynia.

PAPIER

Można z niego wytwarzać m.in. torby na zakupy, pudełka, naczynia, opakowania. Papier jest biodegradowalny i podlega recyklingowi, jego produkcja wiąże się jednak z wycinką lasów.

BAMBUS

Lekki, wytrzymały, pochodzenia roślinnego, ekologiczny. Można z niego wytwarzać wszystko to, co z plastiku, m.in. słomki i mieszadła, patyczki do uszu, sztucce, szczoteczki do zębów, deski do krojenia, miski kubki czy tradycyjne pateczki.

DREWNO

Materiał ekologiczny, pochodzenia naturalnego, podlegający recyklingowi, zdrowy, o wszechstronnym zastosowaniu. Produkcja wyrobów z drewna wiąże się jednak z wycinką lasów.

KONOPIE

Z materiałów kompozytowych na bazie konopi przemysłowych wytwarza się m.in. głośniki, obudowy instrumentów muzycznych, wyposażenie łodzi, desek rozdzielczych i bagażników w autach. Firma Lego, zamierza z nich produkować swoje klocki.



Bioplastik

<https://www.youtube.com/watch?v=TNfhlyPqTrQ>



The screenshot shows a YouTube video player interface. At the top, there is a green bar with the text "INFORMACJE O PROJEKCIE" and "BLOOM" on the left, and a copyright notice "© 1:17:10" on the right. Below this, the video title is "Bioplastik – alternatywa dla tworzyw sztucznych". The presenter information is "Stanisław Łożoziak, Centrum Nauki Kopernik" and "dr Maciej Guzik, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk". The main content area displays the title "BIOPLASTIK – alternatywa dla tworzyw sztucznych" in large green letters. At the bottom of the video frame, there are logos for the European Union, "bloom", and "CENTRUM NAUKI KOPERNIK". Below the video frame, the video title "Bioplastik – alternatywa dla tworzyw sztucznych" is repeated. To the left of the title is the "Centrum Nauki Kopernik" logo and name, with "29,4 tys. subskrybentów" below it. To the right of the title are icons for "Subskrybujesz" (with a bell icon), "17" likes, a share icon, "Udostępnij" (with a share icon), and a download icon.



FastFashion (Szybka moda)

Fast-fashion, czyli szybka produkcja odzieży jak najniższym kosztem, wytwarza rocznie ponad 100 miliardów ubrań. Współcześnie kupujemy półtora raza więcej ubrań, niż 15 lat temu, lecz używamy ich o połowę krócej.



Tylko 1% ubrań jest w pełni recyklingowanych, a 12% materiałów jest ponownie wykorzystywanych. Ponad 85% ubrań trafia na wysypiska lub jest spalana, przyczyniając się do dalszego zanieczyszczenia środowiska. Plastik (w formie poliestru) jest obecnie częstym materiałem wielu ubrań.

Skala problemu



Rocznie ilość odpadów na świecie zwiększa się o 2 miliardy ton. Największym problemem są nasze, często nieprzemyślane, zakupy - 99% jest wyrzucana w ciągu 6 miesięcy (dane z 2022 roku), lecz tylko 44% odpadów to biodegradowalne odpady zielone lub resztki jedzenia.

Plastik stanowi 12% odpadów - lecz jest także odpadem często niepoddawany recyklingowi, na rozłożenie się zaś potrzebuje od 20 do nawet kilkuset lat.

Mała zmiana - duży efekt



"Największym zagrożeniem dla naszej planety jest wiara, że ktoś inny ją uratuje."

Robert Swan

Dziękuję

