

PLASTIKOWE PRODUKTY JEDNORAZOWEGO UŻYTKU

TO OGROMNE ŹRÓDŁO ZANIECZYSZCZEŃ NA CAŁYM ŚWIECIE



Amerykańskie i europejskie korporacje zalewają Globalne Południe plastikowymi opakowaniami i mają pełną świadomość, że znaczna ich część trafia do oceanu.

W Europie odbieranie śmieci działa, a one same szybko znikają nam z oczu, choć przecież nie znikają w ogóle. Za to kraje azjatyckie i afrykańskie toną w naszych śmieciach. Tworzywa sztuczne stanowią globalne zagrożenie dla praw człowieka.



ODPADY POGŁĘBIAJĄ NIERÓWNOŚCI SPOŁECZNE NA ŚWIECIE



**SZACUJE SIĘ, ŻE 75% ODPADÓW ELEKTRONICZNYCH
JEST WYSYŁANE Z EUROPY I USA DO AFRYKI LUB AZJI,
GDZIE TRAFIA NA OGROMNE DZIKIE WYSYPISKA.**

**Na tych wysypiskach dzieci i
nastolatki narażają swoje życie,
aby z odpadów elektronicznych
odzyskać metale szlachetne.**



WIELKA PACYFICZNA PLAMA (ZUPA?) ŚMIECI

CO SEKUNDĘ DO OCEANÓW TRAFIA 200 KG ODPADÓW!
A KAŻDEGO ROKU 8 MILIONÓW TON!

**MNIEJ
WAZ
WIĘCJ** EKOLEKCJA
ZERO
WASTE



Nagromadzone przez prądy morskie odpady tworzą gigantyczne wysypiska, z których największe, tzw. Wielka Pacyficzna Plama Śmieci, zajmuje powierzchnię 6 razy większą od Francji!

Znajduje się na północnym Pacyfiku i jest nazywane „7. kontynentem”.

Bardzo długo nie przejmowano się pływającymi wysypiskami - na szczęście przestarzały sposób myślenia odchodzi w niepamięć. Dzięki innowacjom w nauce i technologii pojawiła się nadzieja.

OCEANY, A NA NICH GIGANTYCZNE PŁYWAJĄCE WYSYPISKA

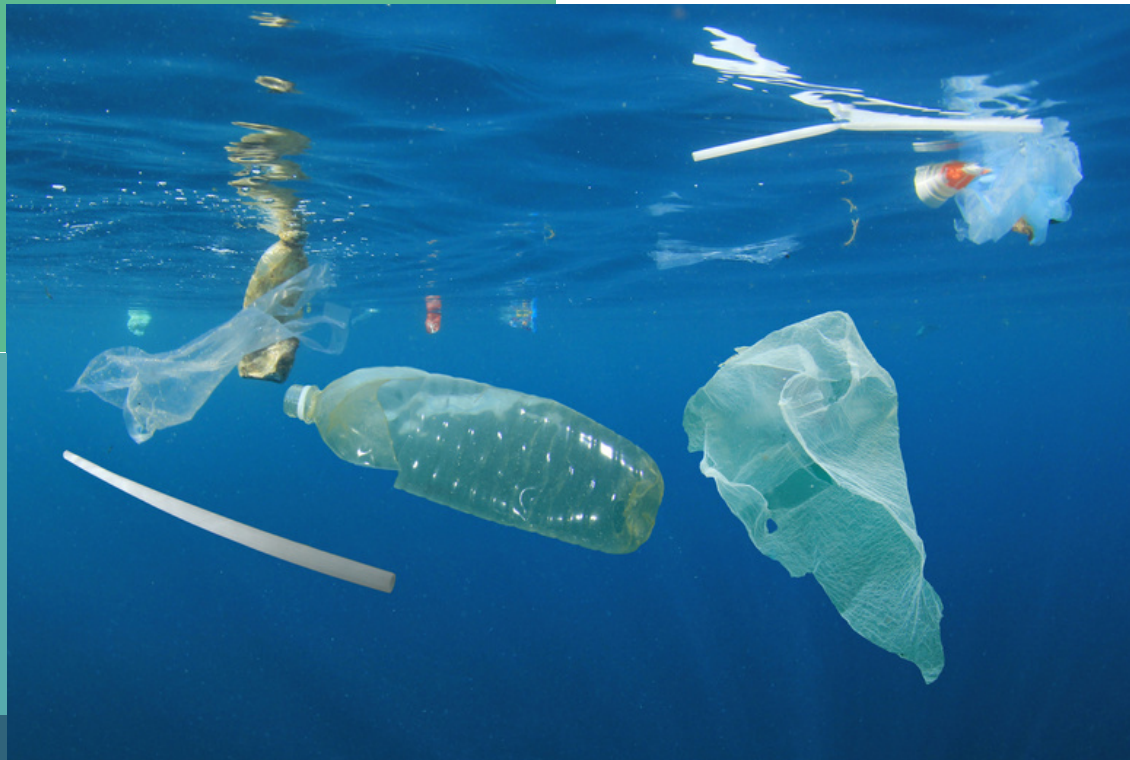
DO 2050 R. W OCEANACH BĘDZIE WAGOWO WIĘCEJ PLASTIKU NIŻ RYB!



Plastik znajduje się teraz we wszystkich oceanach świata, od powierzchni po głębiny Rowu Mariańskiego. Zajmuje zbyt dużą objętość, by można go było usunąć.

ZWIERZĘTA MORSKIE MYLĄ WYRZUCANE DO MORZA ODPADY Z POŻYWIENIEM

MUSIMY PILNIE POWSTRZYMAĆ PRZEPŁYW PLASTIKU DO OCEANU POPRZECZ ZAPRZESTANIEM PRODUKCJI PLASTIKU JEDNORAZOWEGO UŻYTKU!



Zwierzęta morskie zjadają wrzucane do morza odpady (jak żółw, który pomylił plastikową torbę z meduzą).

Zwierzęta umierają z głodu, mimo że ich brzuchy są pełne ... plastiku. Inne przeżywają i zanieczyszczają plastikiem łańcuch pokarmowy człowieka (trafiając na nasze talerze).



**ZERO
WASTE**

WIESZ, DLACZEGO NALEŻY SPRZĄTAĆ ŚWIAT Z TYCH OBRZYDLIWYCH ŚMIECI?

NIE ZA KARĘ ZA ŚMIECENIE, ALE ŻEBY NIE TRAFIŁY DO OCEANÓW, RZEK, LASÓW I ZWIERZĄT!



fot. Trash Hero



6 POWODÓW, DLA KTÓRYCH REZYGNUJEMY Z JEDNORAZOWEGO PLASTYKU

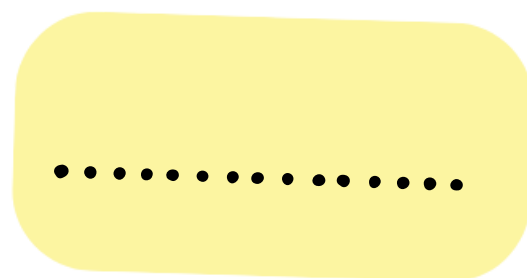




EKOLEKCJA
ZERO
WASTE

KOLOROWANKA

WYMYŚL INNE NAPISY W DYMKACH



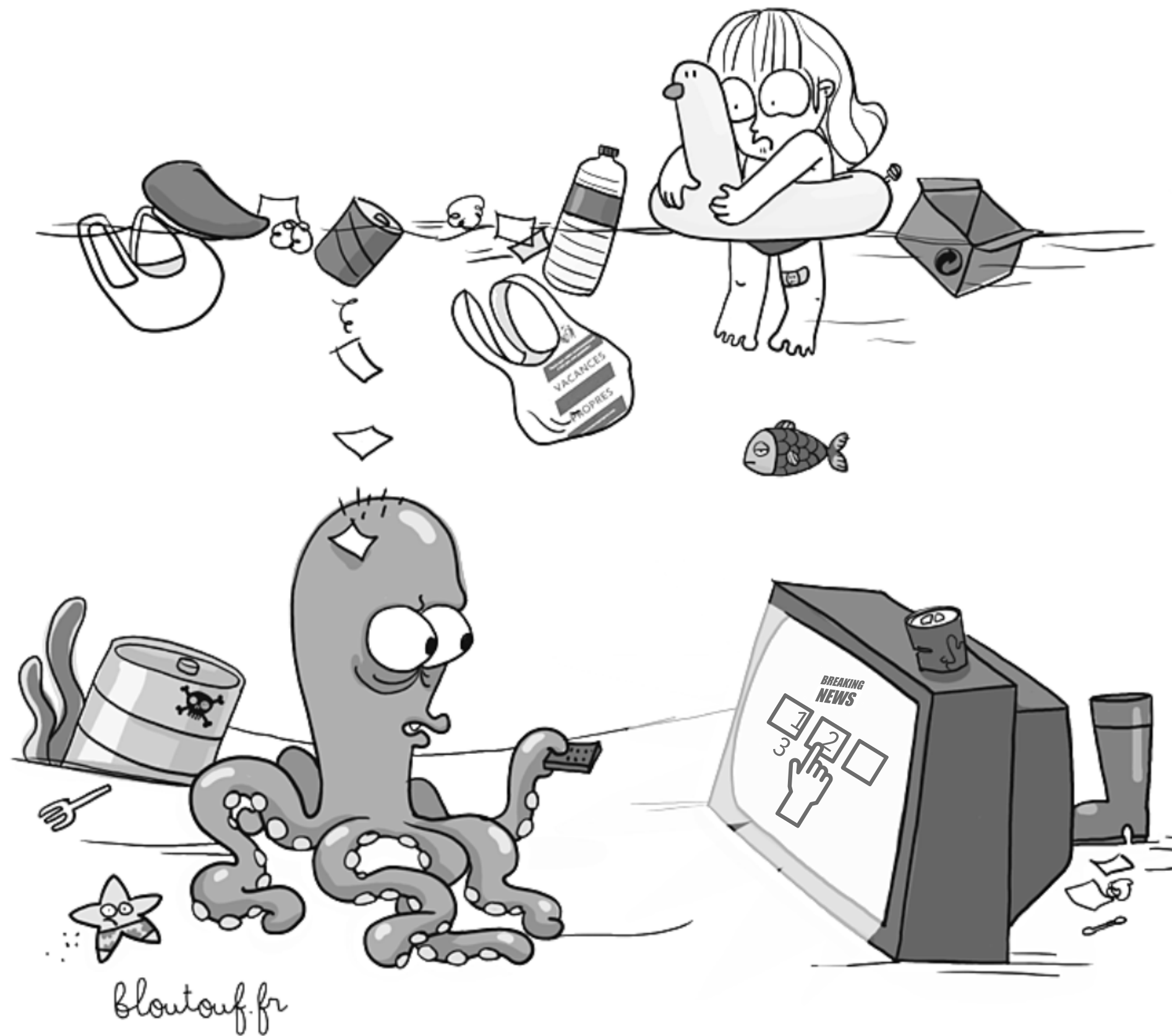
ZGADNIJ, CO
NAŚLADUJĘ!

ALE
ŁATWIZNA!
PLASTIKOWĄ
TORBĘ

KOLOROWANKA

WYBRANIE KTÓREGO PROGRAMU NAJBARDZIEJ UCIESZY OŚMIORNICĘ?

- 1_ Drużyna ośmiorniczek wygrała kolejny mecz piłki nożnej.
- 2_ Osoby niewłaściwie segregujące odpady zaczęły fosforyzować.
- 3_ Zakazano produkcji jednorazowego plastiku.



4 EKOLEKCJA: KRYZYS ODPADOWY NA ŚWIECIE

ŻYJEMY ERZE PLASTIKOCENU Na całym świecie produkty jednorazowego użytku, zwłaszcza plastikowe, stały się ogromnym źródłem zanieczyszczeń. Tworzywa sztuczne stanowią też globalne zagrożenie dla praw człowieka. W Europie odbieranie śmieci jeszcze jakoś działa, a one same szybko znikają nam z oczu - choć przecież nie znikają w ogóle! Za to kraje azjatyckie i afrykańskie toną w naszych śmieciach. To amerykańskie i europejskie korporacje zalewają Globalne Południe plastikowymi opakowaniami i mają pełną świadomość, że znaczna ich część trafia do oceanu.

Odpady pogłębiają **nierówności społeczne** na świecie. Szacuje się, że 75% odpadów elektronicznych jest wysyłane z Europy i USA do Afryki lub Azji, gdzie trafia na ogromne dzikie wysypiska. Na tych wysypiskach dzieci i nastolatki narażają swoje życie, aby z odpadów elektronicznych odzyskać metale szlachetne.

Co sekundę do **oceanów** trafia 200 kg odpadów. Nagromadzone przez prądy morskie tworzą gigantyczne pływające wysypiska, z których największe, tzw. Wielka Pacyficzna Plama Śmieci, zajmuje powierzchnię 6 razy większą od Francji! Znajduje się na północnym Pacyfiku i jest nazywane „7. kontynentem”. Do 2050 r. w oceanach będzie wagowo więcej plastiku niż ryb. Plastik znajduje się teraz we wszystkich oceanach świata, od powierzchni po głębiny Rowu Mariańskiego, zajmując zbyt dużą objętość, by można go było usunąć. Plastik problem, którego nie da się pozbyć.

Zwierzęta morskie mylą wyrzucane do morza odpady z pożywieniem. 90% „zup śmieciowych” w naszych oceanach to plastik. Zwierzęta nie mogą odróżnić plastiku od jedzenia, umierają z głodu, mimo że ich brzuchy są pełne ... plastiku. Inne przeżywają i zanieczyszczają plastikiem nasz łańcuch pokarmowy (wszystkie ryby oceaniczne mają w sobie plastik, który następnie trafia do naszych żołądków).

Musimy powstrzymać przepływ plastiku do oceanu poprzez zaprzestanie produkcji plastiku jednorazowego użytku, czyli zatrzymanie go u źródła. Musimy domagać się od producentów projektowania zapewniającego trwałość, poprzez możliwość ponownego użycia lub naprawy, aż do skutecznego recyklingu. Głosujmy portfelami i nie kupujmy zafoliowanych warzyw, plastikowych szczoteczek do zębów, brokatów, past do zębów z drobinkami. To czytelna wiadomość od nas wszystkich do korporacji: nie będziemy dłużej tolerować plastiku, którym nas zarzucają, a jeśli odmówią dostosowania się, poradzimy sobie znakomicie bez nich.

Codziennie trzeba aktywnie walczyć z kryzysem związanym z zanieczyszczeniem plastikiem. Stosujmy zasady re-używania i reperowania, które pozwalają uniknąć produkcji nowych rzeczy, a tym samym marnowania surowców i energii na ich wytworzenie. Edukujmy też społeczeństwo, a zwłaszcza dzieci, informując o ilości zanieczyszczenia oraz o toksycznym wpływie tworzyw sztucznych na pracę organizmu. **Co trzeba wiedzieć:**

- Plastik wytwarzany jest z ropy naftowej (nieodnawialnych paliw kopalnych), jako produkt uboczny koncernów paliwowych. Na każdym etapie produkcji wytwarzane są ogromne ilości CO₂: podczas wydobycia paliw kopalnych i ich transportu; podczas rafinacji i wytwarzania produktów; zagospodarowywania; długoterminowo podczas degradacji w środowisku. Cały cykl życia tworzyw sztucznych (wydobycie, produkcja, transport, użytkowanie i utylizacja) stanowi zagrożenie. Niezależnie od tego, czy chodzi o toksyczne dodatki chemiczne, spalanie/składowanie odpadów, plastik wpływa na zdrowie, środowisko i klimat w sposób, który często jest niebezpieczny dla ludzkiego zdrowia i bezpieczeństwa.
- Plastik nigdy się nie rozłoży, ale z czasem rozpadnie się na mniejsze, za to tym groźniejsze mikro- i nanocząsteczki - mikroplastik. W oceanie łączy się on z mikroplanktonem tworząc toksyczne związki. Mikroplastik jest w wodzie pitnej, mleku matki, w powietrzu, w soli, w miodzie, mleku, piwie, owocach morza. Łączy się z nim metale ciężkie: kadm, chrom lub ołów. Według WWF, co tydzień zjadamy 5g plastiku, co jest równe masie karty kredytowej. Mikroplastik znajduje się także w brokacie czy pastach do zębów z drobinkami.
- Składniki używane do produkcji wielu plastikowych przedmiotów toksycznie wpływają na pracę organizmu. Bisfenol A (BPA) jest syntetycznym estrogenem, a jego działanie kojarzone jest m.in. z przyczynami cukrzycy, otyłości, obniżonego popędu seksualnego, bezpłodności, raka. Szczególnie narażone na szkody wyrządzone przez tworzywa sztuczne są przyszłe pokolenia. Plastik wpływa na rozwój dzieci i płodów, jest jedną z przyczyn bardzo wczesnego miesiączkowania dziewczynek i zaburzeń hormonalnych chłopców (powiększania się piersi i obniżania IQ).





Mniej
Znaczy
Więcej

ORGANIZATOR:

POLSKIE STOWARZYSZENIE
ZERO WASTE

PARTNER STRATEGICZNY:



PARTNERZY:



EKSPERTKA MERYTORYCZNA PROJEKTU: **MAŁGORZATA GĘCA**
EKSPERTKA DS. DYDAKTYCZNYCH: **MARZENA BOROWSKA**



Przepiękne ilustracje wykorzystane na materiałach są autorstwa Bloutouf (www.bloutouf.fr). Inspiracje czerpaliśmy z książki dla dzieci „Les Zenfants presque Zero Dechet”. Jej autorami są Benedicte Moret (czyli właśnie Bloutouf!) i Jeremie Pichon, autorzy książek i bloga „Famille presque Zero Dechet”.

Polskie Stowarzyszenie Zero Waste jako organizator akcji Mniej Znaczy Więcej! udziela licencji (CC BY-NC-ND 4.0) edukatorom z placówek zgłoszonych do akcji do wykorzystania niniejszych materiałów do celów edukacyjnych i niekomercyjnych.