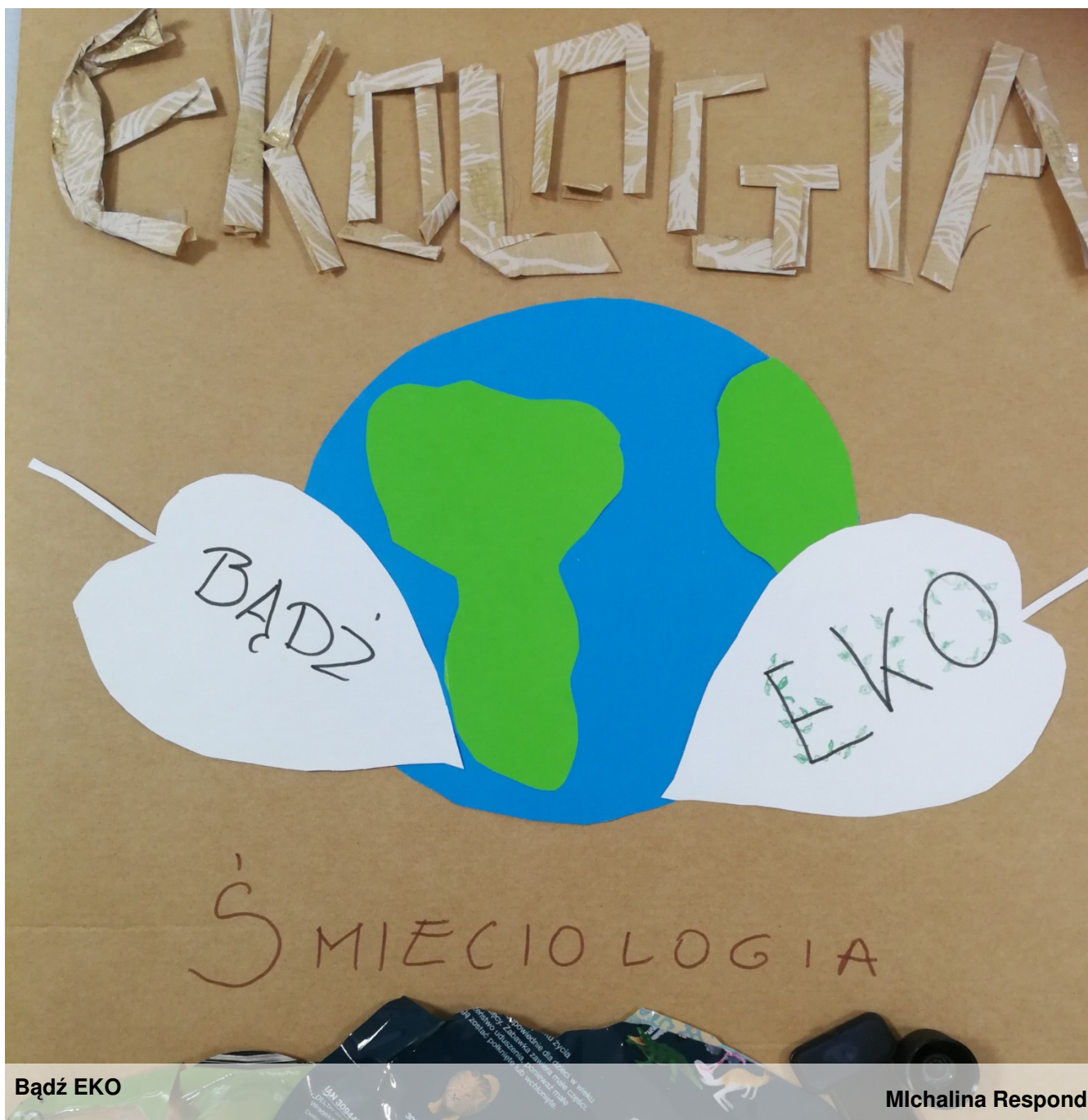


**Ratujmy planetę !!!!**

**Plakat Bądź EKO wykonany przez Michalinę Respond**



## Ciemna strona plastiku.

Kilka tygodni temu świat obiegła wiadomość o wyłowieniu u wybrzeży Filipin martwego wieloryba. Jak się okazało, zmarł w wyniku szoku gastrycznego. W jego żołądku naukowcy znaleźli 40 kg plastiku, między innymi torebek z supermarketów. Niektóre kraje- niestety, jeszcze nie Polska- już jakiś czas temu zakazały rozpowszechniania torebek plastikowych, słomek, kubeczków i wszystkich innych plastikowych przedmiotów jednorazowego użytku. Bo one rzeczywiście mają katastrofalny wpływ na środowisko.

Według Komisji Europejskiej ponad 80 proc. Odpadów morskich to tworzywa sztuczne. Ze względu na powolny rozkład tworzywa sztuczne gromadzą się w morzach, oceanach i na plażach w UE i na całym świecie. Plastikowe pozostałości są znajdowane w organizmach zwierząt- m.in. żółwi, fok, wielorybów, ptaków, ryb i skorupiaków- a zatem, jak informuje Komisja, są też częścią łańcucha pokarmowego człowieka.

Pod koniec marca 2019 r. Parlament Europejski i Rada Unii Europejskiej osiągnęły porozumienie w sprawie dyrektywy, która w 2021 roku zakazuje sprzedaży plastikowych przedmiotów jednorazowego użytku, które mają zamienniki, np. sztuczków, opakowań, chusteczek nawilżanych, patyczków kosmetycznych, kijków do balonów, piankowych pudełek na jedzenie, plastikowych słomek przytwierdzanych do soków, mieszadełek do kawy. Zwiększy się też poziom recyklingu butelek po napojach. Celem tych przepisów jest ograniczenie liczby plastikowych śmieci trafiających do mórz.

Wszystkie zagrożenia ekologiczne, z którymi zmagają się współczesny świat, spowodowane są działalnością człowieka. Na skutek przeludnienia Ziemi, wzrasta potrzeba dostosowania środowiska w celu zaspokojenia potrzeb ludzkich. Ma to głównie związek z ilością wytwarzanych spalin, a także wzrostem liczby odpadów proporcjonalnie do powiększającej się liczby ludności świata. Jeżeli nie będą podejmowane żadne działania zapobiegawcze ( np. przez stosowanie przepisów taki jak te pochodzące od UE w sprawie plastiku), człowiek doprowadzi do nieuniknionej katastrofy ekologicznej. Każdego dnia jesteśmy świadkami i jednocześnie sprawcami występujących problemów ekologicznych na Ziemi. Dzięki rosnącej świadomości na temat ochrony środowiska podejmowane są działania proekologiczne. Ważne, by zdawać sobie sprawę, jak bardzo ważna jest ekologia w naszym codziennym życiu i aby dawać jej przykład najmłodszym, którzy od wczesnych lat, kształtują swoje nawyki.

*Ida Dobiejewska*

## Manifest ekologiczny

Drodzy Uczniowie EKOLI,

**także i Wy możecie przyczynić się do ratowania naszej planety. Nie myślcie, że Wasze zachowanie jest nieważne. Uwierzcie w to, iż wszystko co robicie ma wpływa na naszą Ziemię.**

1. Segreguj śmieci - w naszej szkole znajdują się kubły do segregacji plastiku, papieru oraz odpadów zmieszanych .
2. Używaj tylko takich opakowań, które można przetworzyć.
3. Nie marnuj jedzenia.
4. Oszczędzaj wodę i prąd.
5. Bądź ekologicznym ambasadorem - edukuj innych.



## **Czy orangutany wyginą? Zbrodnia przeciwko naturze.**

*Weronika Jabłońska*

**Naturalnym środowiskiem życia orangutanów są lasy tropikalne Malezji i Indonezji, które są wycinane pod plantacje oleju palmowego.**

**Wraz z wycinaniem lasów tropikalnych giną orangutany, które mogą przestać istnieć w ciągu najbliższych 25 lat.**

**Jest to efekt coraz większego zapotrzebowania na olej palmowy, używanego głównie w przemyśle spożywczym i chemicznym. Siedliska orangutanów gwałtownie się kurczą ze względu na zamianę lasów tropikalnych w plantacje palm oleistych.**

**Plantacje oleju palmowego w Indonezji i Malezji zajmują większą powierzchnię niż cała Polska.**



Las tropikalny

Weronika Jabłońska

### **Dlaczego orangutany giną?**

**Olej palmowy jest otrzymywany z nasion palmy oleistej. To najczęściej używany olej roślinny świata. Aby zasadzić palmy olejowe, należy całkowicie oczyścić teren, najczęściej poprzez spalenie lasu. Płoną jednak nie tylko lasy, będące domem orangutanów, ale także same orangutany. Osobniki, które przetrwały, giną z powodu braku jedzenia, chorób i braku schronienia przed słońcem.**

**Często są też zabijane przez właścicieli plantacji olejowych, którzy uważają je za szkodniki. A przecież orangutany są bardzo podobne do człowieka.**

**Mają bardzo elastyczne ramiona i biodra, długie, silne kończyny, dzięki którym mogą skakać po drzewach. Są naturalnymi mistrzami jogi !!!**

**Orangutany są bardzo mądre. Wiele orangutanów swoimi zdolnościami dorównuje 10 letnim dzieciom!!!**

**Występują tylko w Azji, na Borneo i na Sumatrze Północnej**

**Rozumieją ludzką mowę, planują swoje dni i znają pojęcie przyszłości. Przeżywają żal po stracie bliskich, miewają wyrzuty sumienia. Orangutany są bardzo spokojne i łagodne. Cały czas spędzają na drzewach, jedząc owoce, bawiąc się i opiekując się rodziną. Samice orangutanów rodzą dzieci bardzo rzadko - raz na osiem lat. Mama może urodzić swojego dzidziusia kiedy ma około 15 lat. A samiec musi mieć co najmniej 20 lat, aby zostać tatą.**



Orangutany

Weronika Jabłońska

## Olej palmowy - czarno na białym.

Większość z nas nie zdaje sobie sprawy, że olej palmowy znajduje się w większości naszych domów.

Zawiera go połowa produktów na sklepowych półkach.

Olej palmowy jest składnikiem:

ciastek, batonów, popcornu, chipsów, frytek  
produktów przetworzonych takich jak np. mrożona pizza,  
margaryny, płatków śniadaniowych.

Używany jest także w procesie produkcji kremów, mydeł,  
szamponów, płynów do kąpieli, odżywek i w proszków do prania.



Nutella

Weronika Jabłońska

## Czy możemy ograniczyć stosowanie oleju palmowego?

**Wybieraj produkty bez oleju palmowego, sprawdzaj skład kosmetyków i słodczy.**

**Szukaj w sklepach produktów z ekologicznym olejem palmowym.**

**Zapytaj o skład ciast i ciastek, które kupujesz.**

**Unikaj fast-foodów, wyjdzie ci to na zdrowie i ograniczysz spożycie oleju palmowego, który często występuje w tanich produktach tego typu.**



Dokonuj mądrego wyboru.

Weronika Jabłońska

## **Dlaczego ograniczenie spożycia mięsa może być najlepszą rzeczą, jaką możemy zrobić dla naszej planety ?**

*Zuzia Osiak*



**Nadmierna emisja gazów cieplarnianych m.in metanu i dwutlenku węgla powoduje wzrost temperatury, co zagraża ekosystemowi i ludziom. Lasy pochłaniają dwutlenek węgla, będący głównym gazem cieplarnianym; lasy pomagają utrzymać równowagę klimatu na całym globie.**

**Hodowla zwierząt wiąże się z wycinką lasów pod pastwiska oraz uprawę paszy dla zwierząt.**

**Według ostatnich badań hodowla zwierząt jest odpowiedzialna za emisję 51 % gazów cieplarnianych.**

**Produkcja mięsa wymaga także użycia bardzo dużej ilości wody.**

**Dieta oparta na głównie na mięsie może być przyczyną wielu chorób cywilizacyjnych. Warto mieć świadomość jaki wpływ na środowisko ma masowa hodowla zwierząt, warto wiedzieć jak wygląda produkcja mięsa .**

**To my jesteśmy odpowiedzialni za świat, w którym żyjemy.**