



Zaczynamy

Oddajemy w Wasze ręce pierwszy numer szkolnego miesięcznika poświęconego edukacji ekologicznej, redagowanego przez szkolny klub „Ekostrefa”. Priorytetowym założeniem naszego klubu jest popularyzowanie wiedzy przyrodniczej oraz promowanie odpowiednich postaw środowiskowych.

W dobie szybkiego rozwoju cywilizacyjnego, postępu, konsumpcjonizmu i ludzkiej wygody zapominamy o niezauważalnym lecz bardzo ważnym aspekcie naszego życia - o środowisku przyrodniczym. Stanowi ono nasze otoczenie, jesteśmy z nim nierozdzielnie złączeni, więc powinniśmy o nie szczególnie zadbać. Stan środowiska przyrodniczego ma ogromny wpływ na nasze zdrowie. Jeśli nie podejmiemy konkretnych działań, będziemy żyć w świecie zdegradowanych lasów, zanieczyszczonej wody i gleby, duszącego smogu i przestrzeni pozbawionej naturalnych ekosystemów.

Los naszej planety nie jest nam obojętny. Zachęcamy was, by dbać o środowisko na co dzień. Zmieniając codzienne nawyki i przyjmując odpowiednią postawę możemy pomóc naszej planecie. Pamiętajcie - stan naszego otoczenia zależy od nas samych.

Jeśli chcesz poruszyć ważny dla Ciebie temat związany z nauką, przyrodą, wpływem człowieka na środowisko lub masz ciekawe pomysły na promocję ekologicznego stylu życia - dołącz do naszego klubu „Ekostrefa”. Czekamy na Ciebie!

Nasze wspólne, małe kroki mogą zdziałać wiele!

Opiekun redakcji
Kamila Figura



W czym problem?

Nie od dziś mówi się o ekologii. Co chwila możemy zobaczyć lub usłyszeć coś o segregowaniu śmieci, czy używaniu wielorazowych narzędzi. Ale w czym tkwi cały problem? Dlaczego tyle się o tym mówi? Zacznijmy od kwestii recyklingu. Jak często słyszymy, recykling polega na ponownym przetworzeniu towarów na inne produkty. Jednak żeby zrozumieć, po co to robimy, trzeba się temu przyjrzeć głębiej. Niech za przykład posłuży nam najprostsza plastikowa butelka po napoju. Po jej opróżnieniu, trafia do kosza przeznaczonego na plastik. Stamtąd transportowana jest do centrum recyklingu, w którym przechodzi przez kilka etapów przetworzenia. Pierwszym etapem jest segregacja. Śmieci segregowane są według tworzywa, z którego są zrobione. Mimo to, najlepiej je segregować już w domu, gdyż wymieszane śmieci będą zawsze bardziej zanieczyszczone od posegregowanych. Po skończonym etapie segregacji, nasza butelka zostaje rozdrobniona na kawałki. Ułatwia to transport i późniejsze przetwarzanie. Następnie nasza

pościartowana już bohaterka jest myta za pomocą różnych środków myjących, a następnie suszona. Po tych przygotowaniach butelka jest gotowa do przetworzenia na inny produkt. Ale zobaczymy jeszcze, co by się stało, gdyby nasza butelka nie trafiła do kosza, tylko została wyrzucona gdzieś do lasu. Wówczas poza tym, że zaśmiecałaby krajobraz, konieczne byłoby wytworzenie większej ilości plastiku. Taka butelka produkowana jest z niewielkiej kosteczki plastiku. Jest mała, ale jeśli weźmiemy pod uwagę to, że do lasu w ciągu dnia wyrzucanych są miliony butelek, zaledwie jednej, niewielkiej kosteczki, robią się tony tworzywa zaśmiecającego otoczenie. Oto jest właśnie jeden z bardzo wielu powodów konieczności zadbania o Ziemię. Musimy pamiętać, że każda kosteczka tworzywa do wytworzenia i każdy kawałek materiału do wydobycia zmniejsza licznosc zasobów naszej planety. Problemów z ekologią można by wymieniać tysiące. Wciąż pozostają kwestie, takie jak zaśmiecanie mórz i oceanów, zanieczyszczenie atmosfery, czy narażanie całych ekosystemów na ruinę! I dlatego zawsze musimy pamiętać, że wszystko co robimy ma wpływ na naszą planetę. Na Ziemię.

Michał Margos

World non-waste



DAY

Kto wypracował World non-waste Day?

Dzień bez Śmiecenia – World non-waste Day, to pomysł wypracowany przez młodzież z kilkunastu krajów współdziałających w ramach międzynarodowego programu „Europejski Eko-Parlament Młodzieży”, przedsięwzięcia firmowanego przez PRO EUROPE (organizację zrzeszającą działające w ramach systemu Zielonego Punktu organizacje odzysku), a koordynowanego i sponsorowanego w Polsce przez Rekopól.

Dlaczego warto za tym podążać?

Przykładamy coraz większą wagę do smogu, doceniamy zasoby naturalne, publicznie debatujemy o rosnącym zanieczyszczeniu środowiska. I to wszystko cieszy. Nadal jednak mamy problem z segregacją odpadów oraz ograniczaniem ich w naszych gospodarstwach domowych. Jedną z koncepcji, która stara się wyjaśnić istotę osobistego zaangażowania na rzecz ochrony środowiska i pokazuje, w jakim kierunku warto podążać, jest tzw. zero waste (zero śmieci, brak odpadów), czyli dążenie do redukcji ilości odpadów produkowanych przez pojedyncze osoby. To filozofia życia skłaniająca do bardziej odpowiedzialnych decyzji zakupowych.

Jednak pamiętaj zacznij od siebie!!! Jest tyle różnych i nie trudnych sposobów na dbanie o środowisko. Miejmy nadzieję, że po przeczytaniu tego artykułu postarasz się zmniejszyć ilość wytwarzanych przez siebie odpadów.

Chyba wolisz taką ziemię, prawda?



Niż taką!



Julia Gala

Nadzieja na ratunek!

To, że ludzie mają spore problemy z utrzymaniem ekologicznego stylu życia jest prawdą. Ale stwierdzenie, że ludzkość nie robi nic, byłoby kłamstwem. Co więc robimy dla naszej planety? Co może nam pomóc w dążeniu do zgody z naturą? Zaczniemy od czegoś dotyczącego nie tylko ekologii, ale również wyglądu i modernizacji. Od pewnego czasu pojawiają się wizualizacje zupełnie odmienionych miast. Ideą jest wprowadzenie do wielu metropolii zielonego akcentu. Ogrody na dachach, niezliczone skwery i parki, a do tego nieprzerwany śpiew ptaków w gniazdach na drzewach. I to wszystko w jednym mieście. Co więcej już teraz w licznych miastach w Stanach Zjednoczonych spotkać się możemy z obecnością takiego ogrodu



dachowego. Kończąc kwestię zielonych miast, warto wspomnieć o pewnym osiągnięciu zespołu naukowców z innego kraju - Kanady. Uчени kanadyjskiego *California Institute of Technology* donoszą o stworzeniu reaktora zdolnego do zamiany dwutlenku węgla w tlen. Niewątpliwie mógłby to być przełom w dziedzinie eksploracji i, za jakiś czas, stabilizacji atmosfery.

Michał Margos



Do szkoły pieszo lub rowerem

Spaliny samochodowe są główną przyczyną zanieczyszczenia powietrza na naszej planecie. Codziennie miliony osób dojeżdżają samochodami do pracy, odwożą dzieci do szkół bądź przedszkoli itp. Wszyscy zajmują się sobą. A kto zajmie się i pomyśli o naszej planecie? Wszyscy wspólnie możemy wiele zrobić dla Ziemi. Wystarczy przejąć się na rower oraz jeżeli zaistnieje taka potrzeba- poruszać się środkami komunikacji miejskiej. Autobusy, czy pociągi produkują podobne ilości spalin, lecz przewiożą większą liczbę osób.

Tlenki azotu to jedne z najbardziej toksycznych substancji produkowanych przez samochody. Powstają one podczas procesu spalania benzyny przy

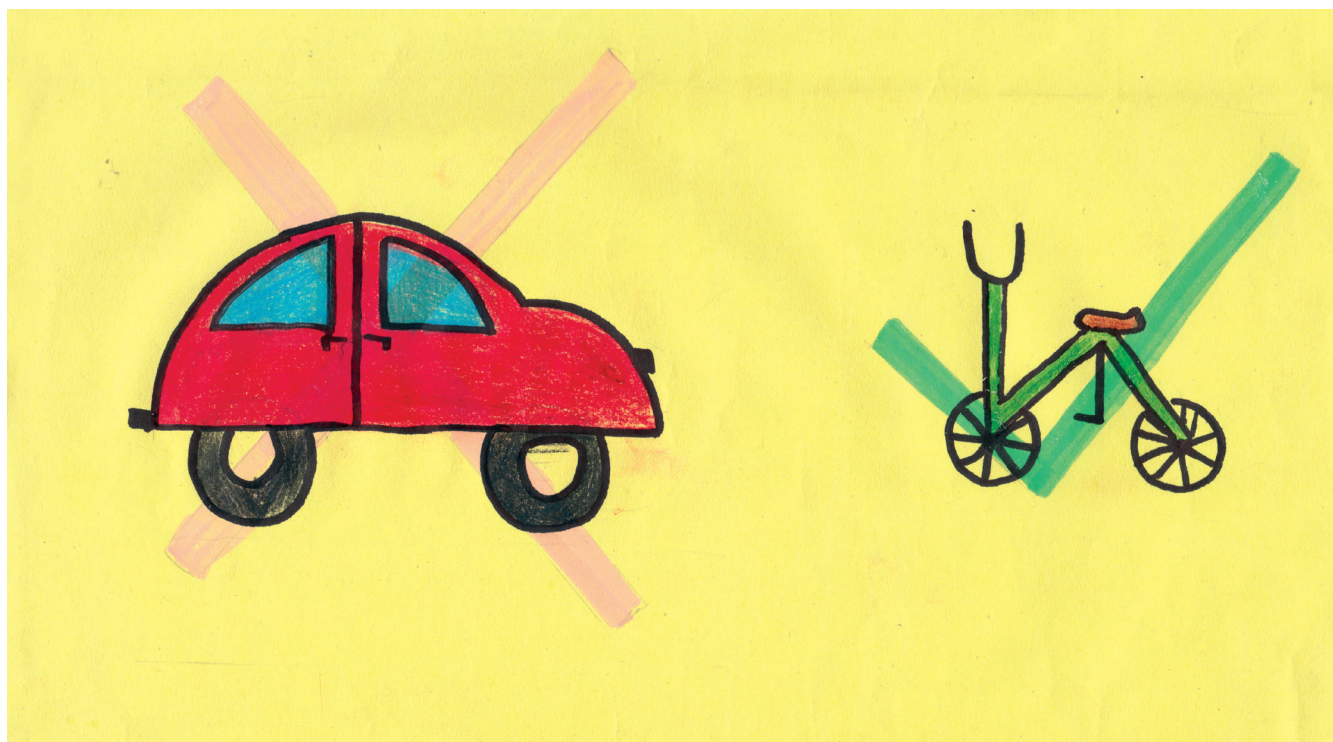


udziale wysokiej temperatury. Tlenki azotu są groźne dla człowieka, mogą powodować: bóle głowy, astmę, przewlekłe choroby płuc, schorzenia skóry a także nowotwory.

Wierzmy, że wspólnie możemy zadbać o zielone płuca naszej planety i zrobić jej naprawdę ogromną ulgę.

Antonina Proszkowiec ●

Zachęcamy Was, aby drogę z domu do szkoły i z powrotem pokonywać pieszo lub rowerem. Aktywna droga do szkoły wpływa na lepszą kondycję i koncentrację. Dotleniony mózg lepiej pracuje.



rys. Malwina Dobosz



rys. Mikołaj Kościuk

Z ŻYCIA SZKOŁY

Tajne Kółko Działalności Pozaszkolnej



Organizuje zajęcia dodatkowe dla klas II-V

Zajęcia będą odbywać się w środy na 8 lekcji (14:05 do 14:50 oraz w czwartki na 7 lekcji (13:10 do 14:00) w sali numer 3. Uczniowie będą rozwiązywać zadania pobudzające wyobraźnię i logiczne myślenie.

Zainteresowanych uczniów należy zgłosić do Tomka Hadzickiego, Mai Nowickiej, Zosi Horak, Mai Mitury i Michała Margosa.

OGŁOSZENIA



ZESPÓŁ REDAKCYJNY

Michał Margos, Zofia Horak,
Julia Gala, Antonia Proszkowiec,
Maja Nowicka, Malwina Dobosz,
Mikołaj Kościuk, Wiktoria Chraścina,
Tomasz Hadzicki

Opiekun redakcji
Kamila Figura