



MŁODEGO EKOLOGA

Człowiek jest nerozerwalną częścią przyrody. Powinien żyć z nią w zgodzie i harmonii. Niestety, w miarę rozwoju cywilizacji negatywny wpływ człowieka na przyrodę jest coraz większy. Powietrze, woda i gleba są zanieczyszczane, coraz więcej jest różnego rodzaju odpadów, bezpowrotnie ginie wiele gatunków roślin i zwierząt. Aby ratować przyrodę, konieczne jest prowadzenie działań mających na celu między innymi ochronę powietrza i wody czy też ponowne wykorzystanie odpadów. Także my możemy przyczynić się do ochrony środowiska naturalnego, na przykład dbając o zieleni, segregując śmieci, zbierając makulaturę, kupując produkty w ekologicznych opakowaniach czy też oszczędzając energię i wodę.

Troska o środowisko naturalne



Każdy z nas jest odpowiedzialny za stan środowiska naturalnego. Możemy chronić przyrodę w różny sposób, na przykład uczestnicząc w takich akcjach, jak *Sprzątanie Świata*. Dzięki tej akcji ludzie corocznie zbierają ogromne ilości śmieci i surowców wtórnych w najbliższej i dalszej okolicy. Istotne jest również to, żebyśmy dbali o czystość swojego otoczenia, nie zaśmiecali ulic, skwerów, parków i lasów. Musimy zdawać sobie sprawę z tego, że niszcząc środowisko naturalne, niszczymy życie na Ziemi. Przyroda nie jest już bowiem w stanie sama poradzić sobie z coraz większym zanieczyszczeniem. Ważne jest również, abyśmy konieczność dbania o środowisko uświadamiali także innym ludziom.



Dbałość o zielen



Powinniśmy dbać o to, aby w naszym najbliższym otoczeniu było jak najwięcej zieleni. Rośliny spełniają ważną rolę, bowiem oczyszczają powietrze (szczególnie z dwutlenku węgla) i wytwarzają tlen niezbędny do życia wszystkim istotom żywym. Nie niszczy my więc bezmyślnie roślin. Starajmy się brać udział w akcjach sadzenia kwiatów, krzewów czy drzew i cieszymy się z każdej rośliny zasadzonej ręką innego człowieka. Zarówno w dużych, jak i małych miastach ważną rolę odgrywają skwery, parki, zieleńce oraz przydomowe ogródki, które nie tylko upiększają okolicę, ale także powiększają obszary zieleni w najbliższym otoczeniu człowieka.



Segregacja śmieci



Z gospodarstw domowych pochodzi ogromna ilość śmieci. Wiele z nich nadaje się do powtórnego przetworzenia. W tym celu należy segregować śmieci, czyli wyrzucać je do oddzielnych pojemników odpowiednio oznakowanych napisem lub kolorem. Osobno powinniśmy wyrzucać makulaturę, szkło, metal czy plastik. Segregując śmieci, możemy zaoszczędzić wiele surowców naturalnych, a tym samym ochronić przyrodę. Wpływamy w ten sposób także na zmniejszenie ilości śmieci odprowadzanych na wysypiska. Coraz więcej ludzi dostrzega, jak ważną rolę w ochronie środowiska naturalnego odgrywa sortowanie śmieci. Świadczą o tym pełne pojemniki.

Zbiórka makulatury



Wszelkiego rodzaju odpady papierowe (np. stare gazety, zniszczone książki, zużyte opakowania) należą do najpowszechniej odzyskiwanych surowców wtórnych. Z makulatury wytwarza się między innymi zeszyty, papier toaletowy czy koperty. Dzięki produkcji papieru z makulatury zmniejsza się ilość śmieci wyrzucanych na wysypiska. Najważniejsze jest jednak to, że zbierając makulaturę, chronimy lasy. Aby otrzymać jedną tonę papieru, trzeba przecież ściąć aż kilkanaście drzew! Poza tym do produkcji nowego papieru z makulatury zużywa się o wiele mniej energii niż w przypadku użycia surowca drzewnego. Zbierajmy zatem makulaturę, z której później będzie można wyprodukować papier.

Kupowanie produktów w ekologicznych opakowaniach



Starajmy się, aby wśród kupowanych przez nas produktów było jak najmniej przedmiotów wykonanych z tworzyw sztucznych, na przykład z folii lub plastiku. Są one bowiem szkodliwe dla środowiska. Kupujmy zatem w sklepach produkty w ekologicznych opakowaniach, na przykład w papierowych. Plastikowe butelki możemy z powodzeniem zastępować szklanymi, wielokrotnego użytku. Gdy robimy niewielkie zakupy, nie musimy brać nowej torebki foliowej ze sklepu, możemy użyć starej. Musimy pamiętać o tym, że opakowania wykonane z tworzyw sztucznych są praktycznie niezniszczalne i będą rozkładać się w ziemi przez setki lat.

Oszczędzanie energii



Im większe zużycie energii elektrycznej, tym większe zanieczyszczenie środowiska. W Polsce energię elektryczną uzyskuje się głównie ze spalania węgla, co ma wpływ na stan środowiska. Wykorzystujmy tylko tyle energii elektrycznej, ile jest nam niezbędne. Gaśmy światło, wychodząc z pomieszczenia. Jeśli z jakiegoś urządzenia tymczasowo nie korzystamy, wyłączmy je. Radio, telewizor, komputer nie muszą być przecież włączone przez cały czas. Jeżeli to możliwe, używajmy urządzeń energooszczędnych, tzn. takich, które pobierają mniej energii. Jak najdłużej starajmy się korzystać ze światła dziennego. Dobre oświetlenie jest niezbędne do pracy czy nauki, ale do oświetlenia pomieszczenia, na przykład podczas wypoczynku, możemy używać żarówek o mniejszej mocy lub żarówek energooszczędnych.

Oszczędzanie wody



W dzisiejszych czasach, przy ogromnym niedoborze wody, oszczędzanie jej jest niezwykle ważne dla każdego człowieka. Zewsząd dobiegają do nas alarmujące głosy naukowców z całego świata, którzy ostrzegają przed coraz bardziej zmniejszającymi się zasobami wodnymi na naszej planecie. W przyszłości może to grozić wielką katastrofą ekologiczną na kuli ziemskiej. Pamiętajmy o tym, aby na co dzień korzystać z wody w sposób oszczędny. Nie pozostawiamy odkręconego kranu przez cały czas mycia się, bierzmy prysznic zamiast kąpeli, zakręcamy kran podczas mycia zębów, nie zmywamy naczyń pod bieżącą wodą.



Ochrona wody



Jednym z największych zagrożeń dla czystości wody są ścieki pochodzące z zakładów przemysłowych i gospodarstw domowych. Niebezpieczeństwo stwarzają także odpływy z pól, do których uprawy używa się nawozów sztucznych. Te chemiczne środki przedostają się do wód podskórnych i gruntowych, a w rezultacie zanieczyszczają wodę, którą później spożywają ludzie. Najlepszym sposobem na ochronę wody jest niedopuszczanie do jej zanieczyszczenia. Konieczne jest budowanie miejskich oczyszczalni ścieków. W fabrykach należy stosować nowoczesne sposoby produkcji, które pozwalają zaoszczędzić znaczne ilości wody. Trzeba również zabezpieczać hałdy i wysypiska śmieci, żeby trujące substancje nie dostawały się do wód gruntowych.

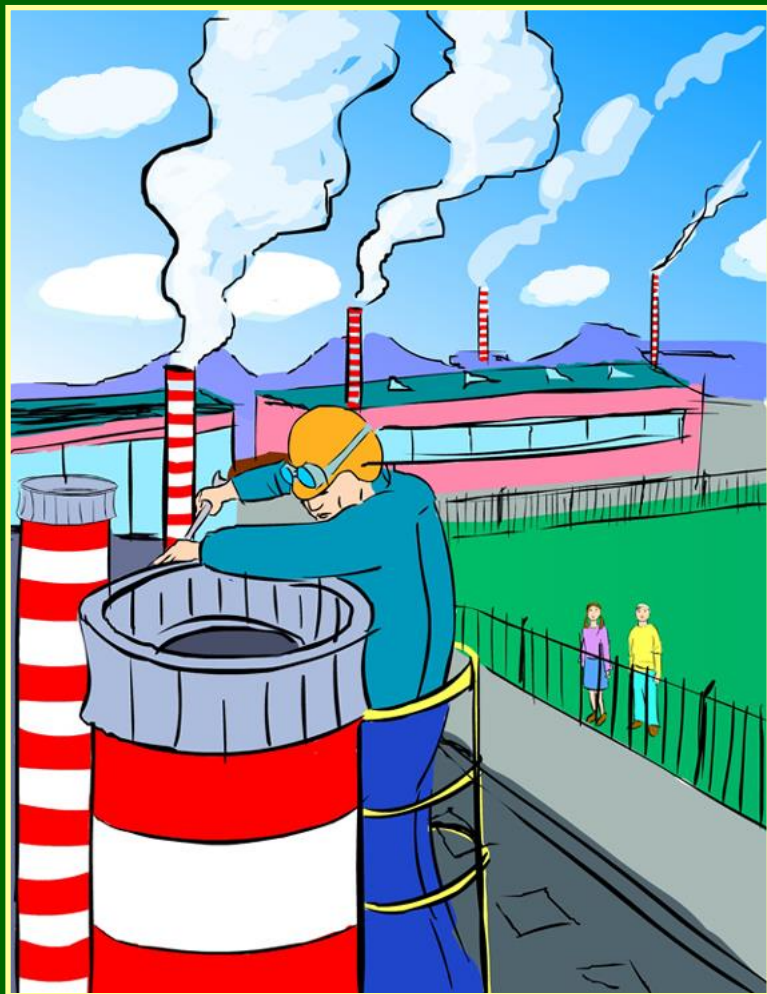


Utylizacja i spalanie śmieci



Śmieci zawierają wiele surowców, które można jeszcze raz lub wiele razy wykorzystać. Przetwarzanie odpadów w celu uzyskania surowców wtórnych do przerobu nazywamy utylizacją. Przetworzyć można wiele śmieci. Na przykład z makulatury produkuje się papier, butelki i słoiki przetapia na szkło, a z puszek odzyskuje metale, m.in.: żelazo, miedź, aluminium. Śmieci, których nie da się ponownie przerobić, likwidowane są np. w spalarniach. Podczas spalania śmieci powstaje energia, której używa się na przykład do ogrzewania mieszkań. Dzięki temu możliwe staje się zaoszczędzenie energii pozyskiwanej z naturalnych zasobów Ziemi.

Ochrona powietrza



Działalność cywilizacyjna człowieka powoduje, że do atmosfery dostają się tysiące szkodliwych substancji, które powoli, lecz systematycznie niszczą życie na naszej planecie. Ich główne źródła to przemysł i motoryzacja. Zakłady przemysłowe emitują duże ilości gazów i pyłów, a z rur wydechowych pojazdów wydostają się spaliny. Aby chronić atmosferę przed trującymi pyłami i gazami, montuje się na kominach fabrycznych i elektrociepłowni specjalne filtry. W samochodach instaluje się urządzenia zwane katalizatorami, które zmniejszają ilość trujących substancji znajdujących się w spalinach. Należy unowocześniać domowe kotłownie opalane węglem lub przerabiać je na kotłownie opalane gazem, gdyż to znacznie zmniejsza zanieczyszczenie powietrza.