

Dorota Tuszyńska

Dział: Pojęcie i rodzaje odpadów

Rubryka: „Mamo, tato, czy wiesz, że...”

Mamo, tato, czy wiesz coś o odpadach?

Odpady to pozostałości po różnych formach działalności człowieka, potocznie zwane śmieciami. Istnieje kilka klasyfikacji odpadów, m.in. w zależności od ich rodzajów lub miejsca powstawania. Jednak niezależnie od tego, jakiego typu są to odpady wszystkie stanowią zagrożenie dla środowiska naturalnego. Doprowadzają bowiem do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych, gleby, skażenia powietrza, oraz obniżania walorów estetycznych i krajobrazowych naszego otoczenia.



fol. D. Tuszyńska

Według definicji odpady to zużyte przedmioty oraz substancje stałe, a także nie będące ściekami substancje ciekłe, powstające w związku z codziennym życiem człowieka lub działalnością gospodarczą.

Najczęstszy podział odpadów związany jest z ich pochodzeniem. Pod tym kątem wyróżnia się odpady przemysłowe, zwane także produkcyjnymi i komunalne określane również jako bytowe lub domowe.

Odpady przemysłowe - to najczęściej odpady będące produktami ubocznymi powstającymi w wyniku działalności gospodarczej. Przede wszystkim w górnictwie i hutnictwie oraz przemyśle energetycznym.

Odpady komunalne - są produkowane w wyniku codziennej działalności człowieka w środowisku miejskim i osiedlowym. W tym także jego działalności handlowej, oświatowej, i kulturalnej. Skład, właściwości i ilość odpadów komunalnych zależne są od wielu czynników, m.in. typu zabudowy, czy systemu grzewczego mieszkań. Odpady komunalne przyczyniają się do skażeń powietrza, wody, gleby i są miejscem żerowania ptactwa, owadów, gryzoni będących nosicielami chorób zakaźnych.

Poza odpadami przemysłowymi i komunalnymi wyróżnia się odpady niebezpieczne.

Odpady niebezpieczne to takie, które ze względu na swoje pochodzenie, skład chemiczny, biologiczny, inne właściwości i okoliczności stanowią zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi oraz środowiska. Są one wytwarzane głównie w procesach technologicznych w przemyśle, rolnictwie i przetwórstwie rolnym, gospodarce komunalnej, transporcie, służbie zdrowia, itp.

Do odpadów niebezpiecznych zalicza się także odpady promieniotwórcze, powstające podczas wytwarzania, przechowywania, składowania i stosowania materiałów jądrowych i źródeł promieniotwórczych oraz eksploatacji i likwidacji obiektów jądrowych. Klasyfikację odpadów niebezpiecznych przeprowadza się w oparciu o ich listę stworzoną przez Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (obecnie Ministra Środowiska), w porozumieniu z Prezesem GUS. Odpady niebezpieczne mogą być składowane jedynie na specjalnych składowiskach lub, w przypadku niemożności dowozu, na wydzielonych częściach innych składowisk.

Na co dzień w naszych domach mamy również do czynienia z odpadami niebezpiecznymi. Do najczęstszych należą: żarówki rtęciowe, halogenowe, neonówki, oleje, smary, baterie, akumulatory, termometry, detergenty, lekarstwa, lakiery, farby, kity, tłuszcze, woski, popioły.

Zadanie

Rozejrzyj się po swoim domu. Wskaż przedmioty, które po zużyciu staną się odpadami niebezpiecznymi. Co wówczas z nimi zrobisz?

Bibliografia

www.odpady.org.pl

www.proekologia.pl

www.wikipedia.pl

S. Opęchowski, M. Zawadzka-Kos, „Efektywna zbiórka odpadów komunalnych w Polsce. Raport 2000”, Łódź 2001.

M. Grodzińska-Jurczak, M. Tarabuła, „Co każdy uczeń o śmieciach wiedzieć powinien? Zestaw scenariuszy zajęć dotyczących problematyki odpadów komunalnych dla nauczycieli przedmiotów przyrodniczych.”, Kraków, 2001.