

MIEDZIK MAŁY EKOLOG

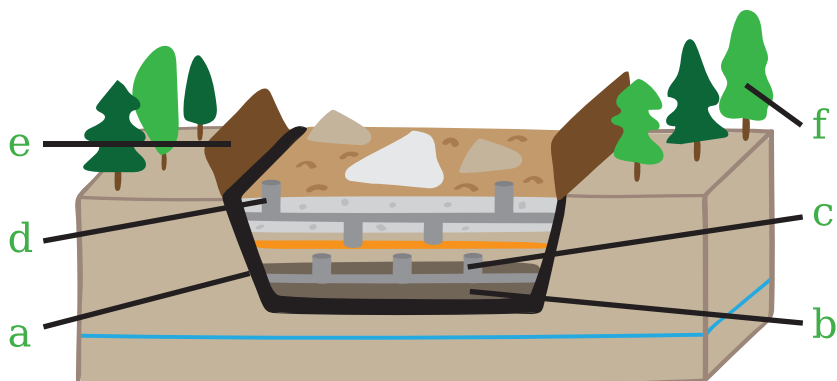
TEMAT NUMERU: SKŁADOWISKO ODPADÓW KOMUNALNYCH

SKŁADOWISKO (WYSYPISKO)

to specjalnie zaprojektowane miejsce, w którym składowane są odpady. Są one całkowicie odizolowane od podłoża i wyposażone w specjalne rury i kanały, którymi odprowadzane są odcieki do oczyszczalni ścieków oraz gazy powstające podczas składowania śmieci. Wysypiska powinny być tak zbudowane, aby miały jak najmniejszy wpływ na otaczające środowisko, jednocześnie mogąc przyjąć jak największą ilość odpadów.



BUDOWA SKŁADOWISKA



a

boki i dno składowiska wyłożone folią uszczelniającą,

b

dno składowiska wyłożone ochronną warstwą gliny, piasku i żwiru, dodatkowo uszczelniającą dno składowiska,

c

system rur, odprowadzających odcieki ze składowiska do oczyszczalni ścieków,

d

urządzenie do gromadzenia i odprowadzania biogazów,

e

siatka na powierzchni odpadów, uniemożliwiająca przenoszenie się ich przez wiatr,

f

pas zieleni izolujący składowisko.

„DZIKIE WYSYPISKO”

to nieprzygotowane pod względem technicznym miejsce, gdzie gromadzone są odpady bez zgody odpowiednich władz, np. lasy, wąwozy itp.

Dziki wysypiska śmieci pozostają na zawsze brudne i brzydkie, natomiast na miejscu uporządkowanych wysypisk śmieci po ich zamknięciu i rekultywacji powstają obiekty sportowe lub rekreacyjne, a nawet parki miejskie.



UWAGA!

Nasza cywilizacja produkuje coraz więcej odpadów, a wyrzucanie śmieci w niedozwolonych miejscach odbija się negatywnie na środowisku naturalnym, w którym żyje każdy z nas!

ZAGROŻENIA WYWOŁANE PRZEZ DZIKIE WYSYPISKA:

- zanieczyszczenie gleb i wód
- zanieczyszczenie wód pitnych
- zagrożenie pożarowe
- niszczenie środowiska
- epidemie
- samozapłon gazów
- niszczenie walorów estetycznych krajobrazu

JAK MOŻNA WALCZYĆ Z GÓRĄ ŚMIECI?



**SEGREGUJ
ODPADY!**

W ten sposób przyczynisz się do zmniejszenia składowisk oraz ograniczenia zanieczyszczeń wód i powietrza.



**KUPUJ
ODPOWIEDZIALNIE!**

Używaj podczas zakupów toreb wielokrotnego użytku.



**OSZCZĘDZAJ
PAPIER!**

Rób krótkie notatki na małych kartkach, zapisując je po obu stronach.



**WZBOGAĆ
WIEDZĘ O OCHRONIE
ŚRODOWISKA!**

Spożytkuj swoją wiedzę w praktyce, przestrzegając wymienionych zasad i nie pozwól na niszczenie środowiska przez innych.

CZY WIESZ, ŻE ...

AKCJA „SPRZĄTANIE ŚWIATA” – to międzynarodowa kampania odbywająca się na całym świecie zawsze w trzeci weekend września. Polega na zbiorowym sprzątaniu śmieci zalegających poza miejscami przeznaczonymi do ich składowania. Jej celem jest wzrost świadomości ekologicznej społeczności.



CIEKAWOSTKI

W Polsce w 2015 roku zebrano 10,8 mln ton odpadów komunalnych, co na każdego mieszkańca daje średnio 283 kg w ciągu roku.



Każdy z nas wyrzuca w ciągu roku 56 opakowań szklanych, które w 100% nadają się do ponownego przerobu. Dzięki temu oszczędzamy takie surowce naturalne jak piasek, czy wapiń.



Ponowny przerób stosu gazet o wysokości 125 cm pozwala na uratowanie 6 metrowej sosny. Jedno drzewo w ciągu roku produkuje tlen wystarczający dla 10 osób.



Plastikowe butelki PET są wykorzystywane do produkcji polarów, włókien sztucznych, paliw alternatywnych, a nawet mebli.

JAK DŁUGO ŻYJĄ ODPADY NIEPODDAWANE RECYKLINGOWI?



RESZTKI ŻYWNOCICI

2-12 miesięcy

Takie odpady rozkładają się w wilgotnym środowisku od 2 miesięcy do 1 roku.

ZAPĄKI

6 miesięcy

Zapałka w wilgotnym miejscu przetrwa pół roku zanim grzyby rozłożą ligninę, główny składnik drewna.

KARTKA PAPIERU

6 miesięcy

Tyle czasu grzyby i bakterie potrzebują na jej rozłożenie. Lepiej wyrzucić ją do pojemnika na makulaturę – szybko zostanie wykorzystana ponownie.



GUMA DO ŻUCIA

5 lat

Rozkłada się i zanieczyszcza środowisko przez 5 lat.



PUSZKA ALUMINIOWA

200-400 lat

Rozkłada się dużo wolniej od puszek po konserwie, gdyż jest mniej podatna na korozję.



TOREBKA FOLIOWA

100-400 lat

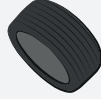
Warto pamiętać o zabieraniu na zakupy toreb materiałowych.



OPONA SAMOCHODOWA

300-500 lat

Można ją w 100% poddać recyklingowi, poprzez użycie m. in. do produkcji nawierzchni asfaltowej i gumowego granulatu. Warto pamiętać, że duża ilość opon w jednym miejscu stanowi zagrożenie pożarowe.

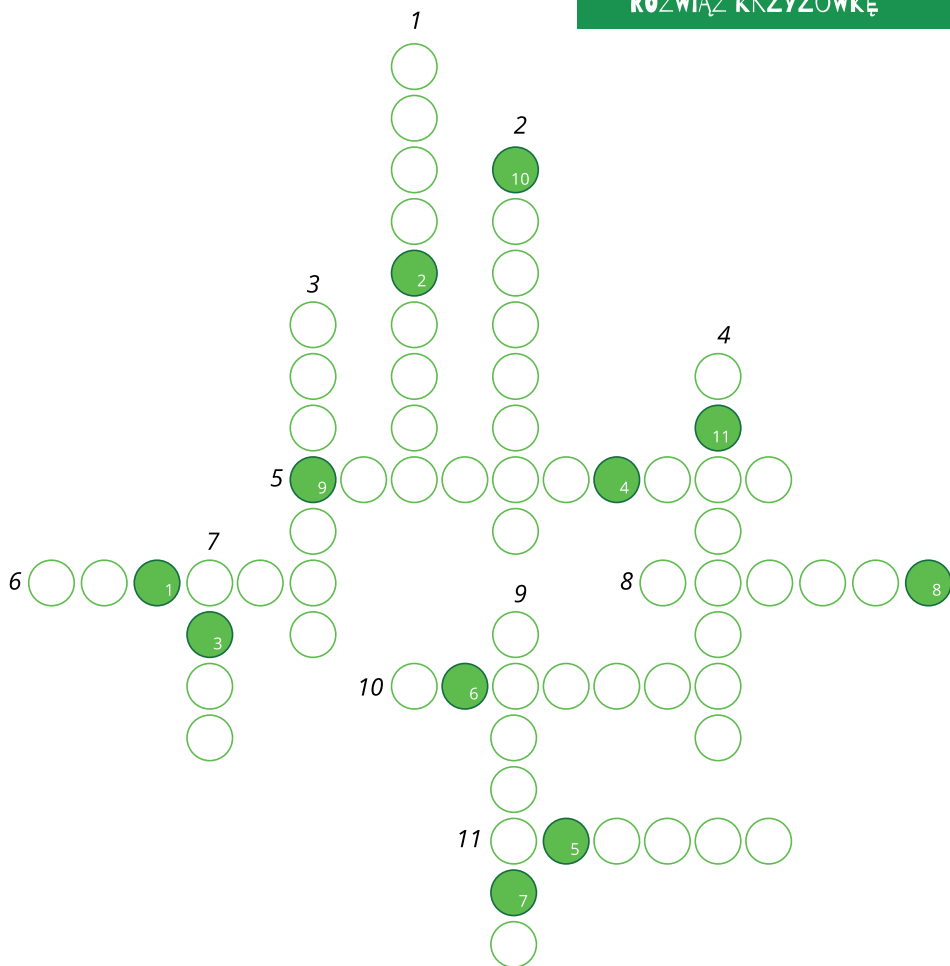


SZKLANA BUTELKA

4 tys. - 1 mln lat

Dlatego tak ważny jest jego odzysk. Szkło to materiał wielokrotnego użytku, który może być przetwarzany w nieskończoność.





HASŁO:



POZIOMO:

5. Zbieranie odpadów do specjalnie oznakowanych pojemników.
6. Aluminiowe na napoje.
8. Potocznie nazwa odpadów.
10. Papierowe lub foliowe na zakupy.
11. Niepotrzebne przedmioty i substancje.

PIONOWO:

1. Inaczej ponowne wykorzystanie.
2. Duży metalowy pojemnik na odpady.
3. Inaczej tworzywa sztuczne.
4. Żółty, niebieski, zielony, brązowy - służy do selektywnej zbiórki odpadów.
7. Potocznie o metalowych odpadach.
9. Kolor pojemnika na odpady biodegradowalne.

