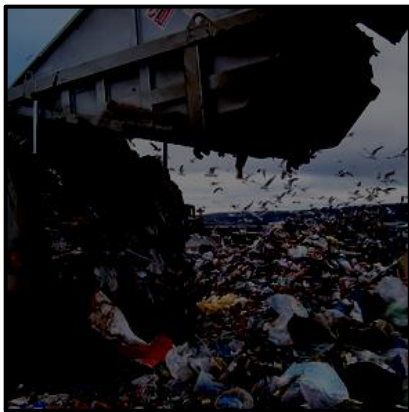


Ciekawostki ekologiczne



Czy wiesz, ile śmieci „produkujesz” rocznie?

Każdy mieszkaniec Polski wytwarza w ciągu roku około 300 kg śmieci. Rocznie w skali kraju daje to około 12 mln ton odpadów, aż 98% można by wykorzystać poprzez segregację.



Co oznacza piktogram przekreślonego kosza?

O zakazie wyrzucania do kosza informuje znak przekreślonego kontenera na śmieci zamieszczony na urządzeniach elektrycznych i elektronicznych. Grozi za to kara grzywny od 500 do 5000 zł.

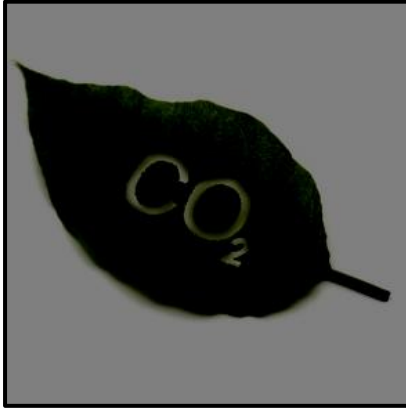
Dwutlenek węgla (CO₂) dlaczego może być szkodliwy?



Dwutlenek węgla wydycha każdy żywy organizm, powstaje on także podczas spalania węgla, drewna, ropy naftowej, benzyny.

Emisja dwutlenku węgla CO₂ staje się przyczyną tzw. efektu cieplarnianego. Atmosfera, która otacza Ziemię pełni rolę płaszcza ochronnego naszej planety. Ziemia się ogrzewa a nadmiar energii wypromieniowuje z powrotem w kosmos. Jeżeli promieniowanie to natrafi na zbyt grubą i szczelną warstwę gazów (tzw. cieplarnianych, a do nich należy między innymi dwutlenek węgla) – zostanie zatrzymane. Temperatura na Ziemi podniesie się, a to może spowodować zmianę klimatu, ocieplenie atmosfery, topnienie lodów oraz podniesienie się poziomu wody z morzach i oceanach.

Jak zmniejszyć emisję CO₂?



Zmniejszenie o 10% masy śmieci, które jeden człowiek wyrzuca w ciągu roku pomoże zredukować emisję CO₂ nawet o około 600 kg rocznie.

Transport jest odpowiedzialny za 1/3 światowej emisji CO₂ powstającej w wyniku działalności człowieka. Jedną z metod zmniejszenia emisji jest ograniczenie podróży samolotem i samochodem. Częściej wybieraj transport publiczny lub rower.

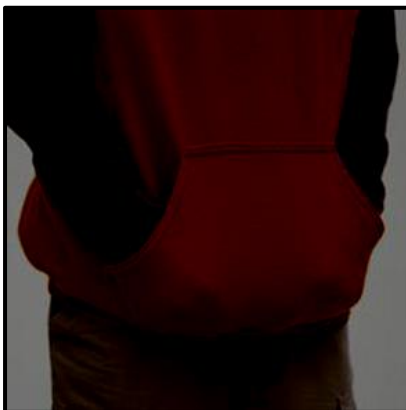
Gdybyśmy wszyscy racjonalnie wykorzystywali energię w naszych domach, każdego roku moglibyśmy ograniczyć jej zużycie nawet do 20%, a zatem o 20% zmniejszilibyśmy emisję CO₂.

Ile papieru zużywasz rocznie?



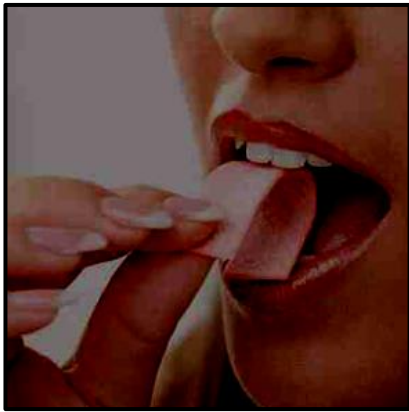
Statystycznie człowiek rocznie zużywa ok. 50 kg papieru, natomiast produkcja światowa sięga około 318 mln ton.

Tona makulatury pozwala oszczędzić około 17 drzew. Uznaje się, że powtórne wykorzystanie 1 tony papieru pozwala zaoszczędzić 26,5 tys. litrów wody, 1476 litrów ropy, ok. 7 m³ miejsca na składowisku oraz tyle energii, ile jest potrzebne do ogrzania przeciętnego mieszkania przez pół roku.



Bluza polarowa z... butelek?

Szacuje się, że 35 butelek plastikowych wystarczy, by wyprodukować jedną bluzę polarową. Uzyskane z butelek włókno poliestrowe jest też znakomite do wyrobu plecaków, namiotów, butów itp.



Jak długo „żyje” guma do żucia?

Rzucona w lesie butelka plastikowa rozłoży się w ziemi po 500 latach, guma do żucia po 5 latach, a niedopałki papierosów po 2 latach.

Styropianowa tacka do żywności rozkłada się aż ... 500 lat!



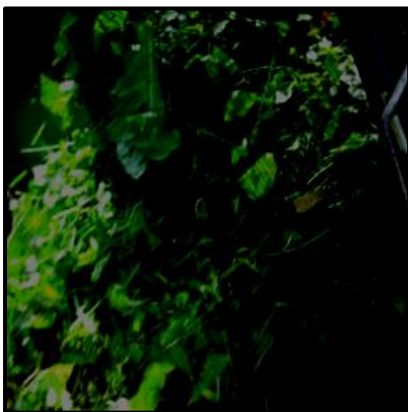
Zbierasz puszki?

W Polsce rocznie zużywa się 400 milionów aluminiowych puszek, które można powtórnie przetworzyć oraz wykorzystać i to nieskończenie wiele razy. Sześć puszek ze złomu to oszczędność energii równej spaleniu jednego litra paliwa.



Polska góra słoików?

Jeżeli każdy z nas wyrzuci na śmietnik tylko jeden słoik to na wysypisko w całej Polsce trafi rocznie 10 tys. ton szkła.



Recykling odpadów zielonych?

W Polsce tylko 222 tysiące ton odpadów komunalnych jest kompostowanych co stanowi 2% tego rodzaju odpadów. Dla porównania w Danii, Szwajcarii, Szwecji od 60%-80%.

Kompost to wartościowy nawóz organiczny wytwarzany z odpadów roślinnych i zwierzęcych w wyniku częściowego, tlenowego rozkładu (butwienia)



Czy butelka może świecić?

Każda szklana butelka ponownie wprowadzona do obiegu pozwala zaoszczędzić energię potrzebną do świecenia 100 watowej żarówki przez 4 godziny.



Potrzebujesz ich każdego dnia – czy możesz je ponownie użyć?

Butelki, torebki śniadaniowe bądź torby na zakupy stanowią ok. 7% masy wszystkich śmieci, ale zajmują dużo miejsca, niemal 30% wszystkich odpadów. Ponowne użycie tych rzeczy, zabieranie własnych toreb na zakupy pozwoli na ograniczenie ilości tych odpadów.



PET'em na Księżyc?

Anglicy wyliczyli, że wyrzucane w ciągu roku butelki z politereftalanu etylu (PET), ustawione jedna na drugiej utworzyłyby wieżę o wysokości 28 mln km, co stanowi 73-krotną odległość Ziemi od Księżycy.



Ile tlenu produkuje hektar lasu?

Jeden hektar lasu liściastego może wyprodukować ok. 700 kg tlenu, co stanowi dobowe zapotrzebowanie ponad 2,5 tys ludzi.



Co robi olej w wodzie?

1 litr zużytego oleju silnikowego wylany do rzeki lub kanalizacji jest w stanie zanieczyścić 1 milion litrów wody!!!