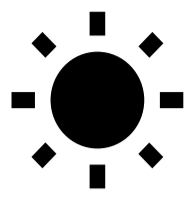


EKOLOGICZNY OBIEG MATERII:

KOMPOSTOWNIK

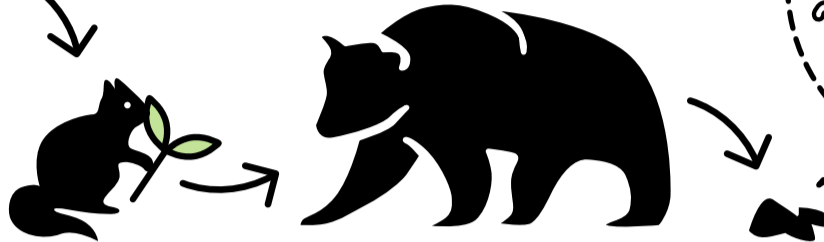


H₂O

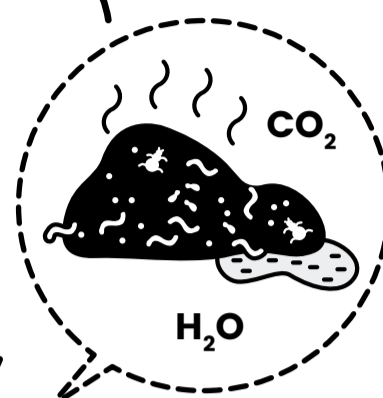


1 Rośliny zielone są samożywe, co oznacza, że przy udziale światła słonecznego mogą tworzyć związki organiczne z wody, dwutlenku węgla i soli mineralnych.

2 Zwierzęta są cudzożywe, by budować i odnawiać własny organizm, a także w celu pozyskania energii, muszą spożywać substancje organiczne. Mogą żywić się roślinami, lub tak jak drapieżniki, innymi zwierzętami.



3 Trzecią dużą grupą organizmów żywych są **organizmy uczestniczące w procesie rozkładu**, które żywią się obumarłymi szczątkami lub odchodami innych roślin i zwierząt. Rozkładają one substancje organiczne i uwalniają wodę, dwutlenek węgla i sole mineralne.



W ten sposób zamyka się obieg substancji odżywczych w przyrodzie.

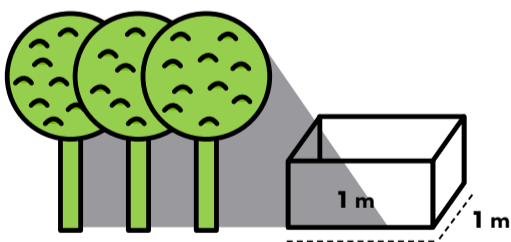
KORZYŚCI Z KOMPOSTOWANIA

- Śmieci segregowane **nie gniją, więc nie śmierdzą**.
- Altanki śmietnikowe dużo mniej śmierdzą**, jeżeli nie gniją w nich odpady organiczne
- Wyrzucamy śmieci nieorganiczne nawet 4 razy rzadziej**
- Każdy z nas produkuje około 268 kg śmieci rocznie, **około 150 kg to odpady organiczne, które możemy przetwarzać na kompost**
- Przetwarzamy odpady organiczne lokalnie** – nie dorzucamy do wielkich wysypisk
- Kompost jest darmowym, dobrej jakości nawozem** do ogródka lub do kwiatów doniczkowych
- Kompost powstały z różnorodnych składników jest **bogaty w mikroorganizmy i minerały potrzebne roślinom** (np. Azot, fosfor, magnez, siarka, potas, cynk, żelazo, mangan, molibden)
- Ziemia zmieszana z kompostem jest lżejsza i lepiej zatrzymuje wilgoć** (do 9 litrów wody więcej na metr kwadratowy)
- Kompost powstały z lokalnych resztek ogrodowych i kuchennych **zawiera substancje odżywcze odpowiednie dla danego środowiska** i utrzymuje równowagę ekologiczną.
- Dbanie o kompostownik jest wspólnym działaniem, który może być krokiem do dalszego **wspólnego uprzyjaźniania podwórka**
- Kompostując **uczymy się o przyrodzie** – o glebie, o roślinach i o recyklingu
- Chronimy przyrodę** – ratujemy torfowiska, zagrożone siedliska rzadkich roślin i zwierząt

CO DO KOMPOSTOWNIKA?

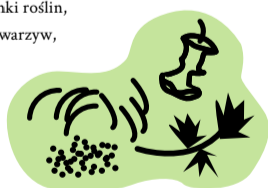
TAK	NIE
Resztki warzyw i owoców	Nabiał
Skorupki jaj	Resztki mięsa i ryb
Fusy od kawy i herbaty (uwaga na torebki syntetyczne)	Duże ilości oleju po smażeniu
Resztki jedzenia w płynie	Niedopałki papierosów
Umyte skórki cytrusów i bananów	Kolorowany, zadrukowany papier
Łupiny orzechów	Rośliny zaatakowane chorobami lub pasożytami
Namoczony chleb i ziarna	Nasiona inwazyjnych roślin
Skoszona trawa, liście, igły sosnowe	Odchody psów, kotów i ludzi
Kwiaty, gałązki, liści roślin domowych	Pieluchy i podpaski
trociny, rozdrobnione gałęzie	Woda z płynem do mycia naczyń i detergentami
Ściółka małych roślinożernych zwierząt domowych	Plastikowe opakowania i siatki
Ziemia doniczkowa	Metal
Tektura, karton, papier niezadrukowany	Szkło
Popiół drzewny	Popiół z pieca węglowego

PRZEPIS NA DOBRY KOMPOST



1 Wybierz **zacięzione miejsce** w ogrodzie, wybuduj skrzynię kompostową rozmiarów około metr na metr albo po prostu postaw pryzmę

świeża trawa i ścinki roślin, resztki owoców i warzyw, zmielona kawa

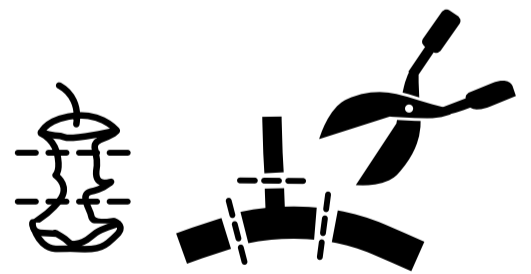


1 : 5

suche liście, trociny, tektura, rozbita ziemia doniczkowa, drobne gałęzie, zrębki

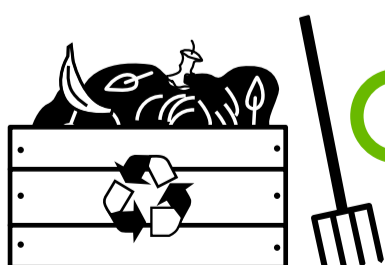


2 Przekładaj odpady zielone (azotowe) z brązowymi (węgiel) w proporcji 1:5



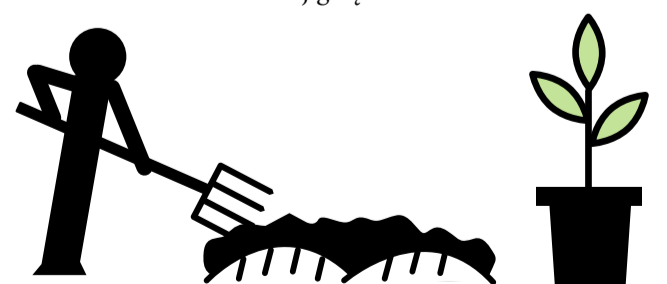
3 Rozdrobnij odpady organiczne przed dorzucaniem do kompostu, posiekaj resztki owoców i warzyw, rozdrobnij gałęzie

4 Dostarcz pryzmie powietrza i wody
Przełóż patykami i słomą, albo przerzucaj kilka razy w sezonie
Latem od czasu do czasu podlewaj pryzmę, kompost powinien być lekko wilgotny



6-12 miesięcy

5 Pozwól **leżakować** – po przerzuceniu kompost się rozgrzewa, to wynik pracy mikroorganizmów i wskazówka, że proces przebiega prawidłowo. Im częściej przerzucamy tym szybciej kompost będzie gotowy, ale powinien leżakować od **6 miesięcy do roku**



6 **Korzystaj!** Jesienią nałóż kompost na grządki albo wiosną przekop kompost z glebą, używaj do nawożenia roślin domowych i w ogrodzie