

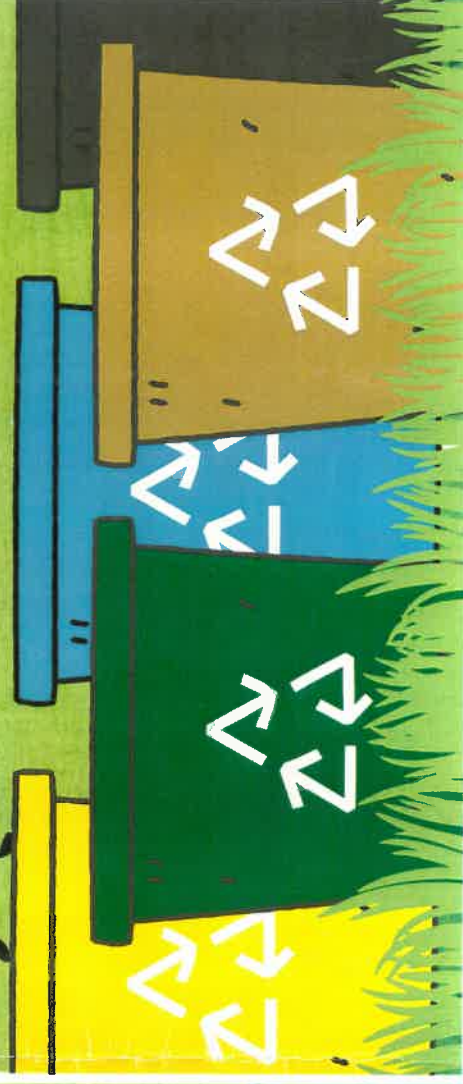
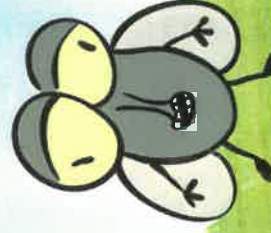
Ziemia i ja mamy nadzieję,
że wykorzystasz nasze rady
w praktyce i razem z nami
będziesz dbać o środowisko!



Miejskie Centrum Wspomagania Edukacji w Opolu
ul. Powstańców Śląskich 19
45-086 Opole

SEGREGUJ Z MUCHĄ ODPADUCHĄ

KSIĄŻECZKA EDUKACYJNA



Publikacja powstała ze środków
Wydziału Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Opolu

Nadzór merytoryczny

Zofia Kalinowska

Projekt okładki:

Natalia Chmiel

Redakcja:

Natalia Chmiel, Karolina Vida

Koncepcja graficzna:

Karolina Vida

Wydawca:

Miejskie Centrum Wspomagania Edukacji w Opolu
ul. Powstańców Śląskich 19

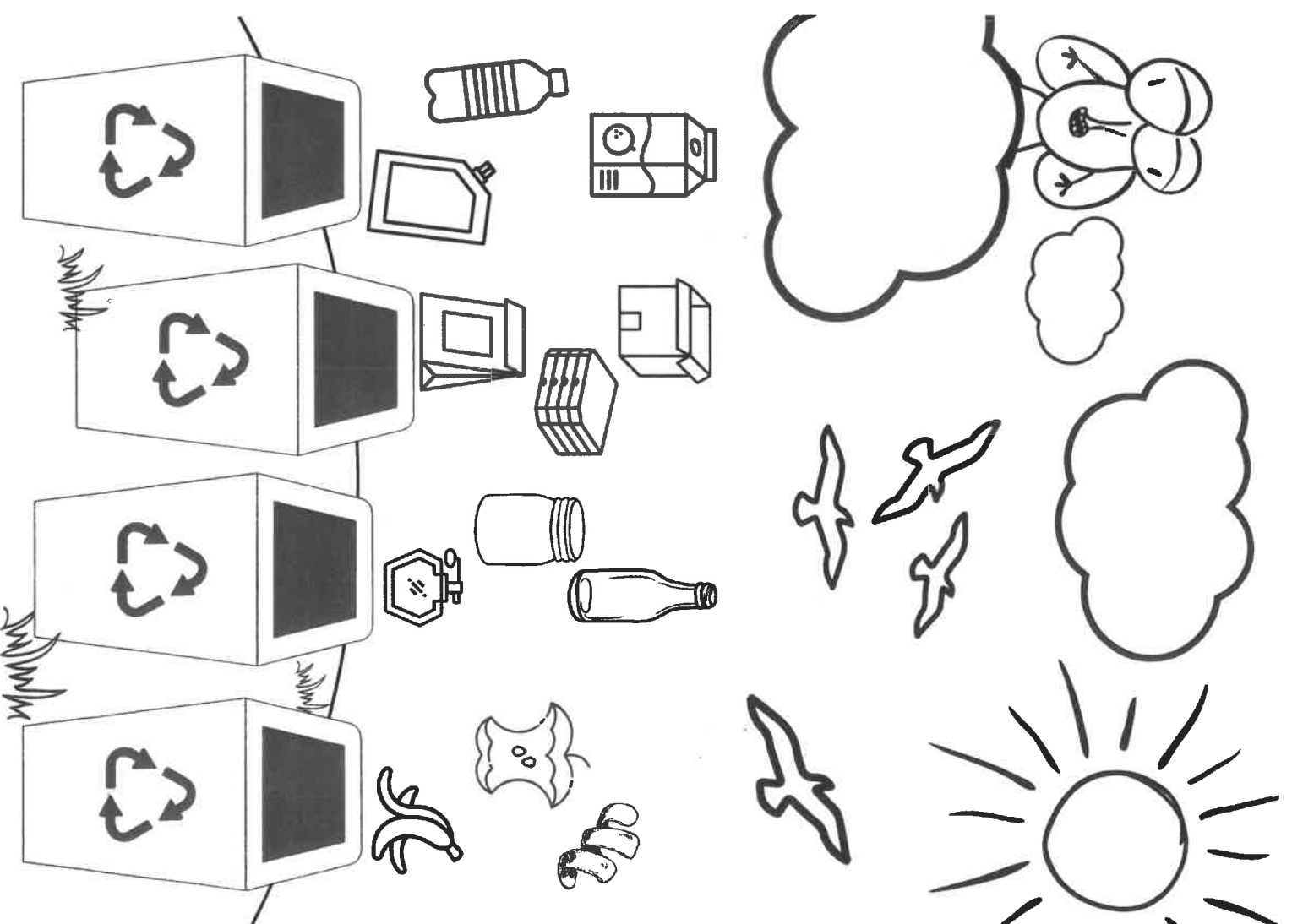
45-086 Opole

tel. 77 454 50 87

Publikacja ma charakter edukacyjny i jest bezpłatna

W książeczce

wykorzystano grafiki ze strony www.canva.com



Labirynt:

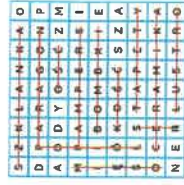
Nazwy przedmiotów:

szklana butelka, odłamki lustra, flakonik po perfumach, rozbita szklana stolik po dżemie, żarówka, termometr

Bloodpadu:



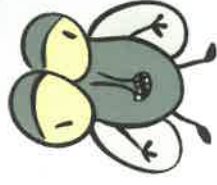
Wukreślanka:



Znajdź różnicę:



Gotowi na zabawę? To zaczynamy...





Pracowni Muchy Odpaduchy.

Zdroh: www.openstreetmap.org

To tutaj uczymy zasad prawidłowej segregacji odpadów i recyklingu surowców wtórnych. Wyjaśniamy także, jak działania człowieka wpływają na środowisko i utrwalamy pozytywne nawyki, pomagamy w podejmowaniu świadomych decyzji konsumenckich i podpowiadamy, jak ograniczyć ilość produkowanych odpadów w Waszych domach.



Znajdź 8 różnic pomiędzy obrazkami.



GDZIE ODDAĆ ODPADY

WIELKOGABARYTOWE

I NIEBEZPIECZNE?



Sklepy RTV/AGD

Zepsute sprzęty, np. telewizor, mikser, suszarkę, możesz zawieźć do sklepu z elektroniką. Sprawne elementy zostaną wyjęte i będą wykorzystane do produkcji nowego urządzenia.



Apteka

Przeterminowane leki nie mogą być wyrzucane do normalnych pojemników. Możesz oddać je w aptecę. Farmaceuci wiedzą, co należy z nimi zrobić.



Odpady budowlane i remontowe

Czyli tynk, gruz, tapety oraz opakowania po farbach i rozpuszczalnikach. Możesz zawieźć je do PSZOK-u lub zamówić specjalny kontener.

Miejski Punkt Elektroodpadów

Spacerując po mieście, możesz natknąć się na pojemniki (wyglądają trochę jak plakaty), do których możesz wyrzucić zużyte baterie, płyty CD, ładowarkę czy żarówkę.



PSZOK

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów to miejsce, gdzie można zawieźć stare meble, opony, opakowania po rozpuszczalnikach i farbach, lub sprzęt RTV i AGD.

Gdzie szukać PSZOK-u w Opolu?

x ul. Kępska 5K

x ul. Podmiejska 69

14

Dlaczego warto segregować odpady?

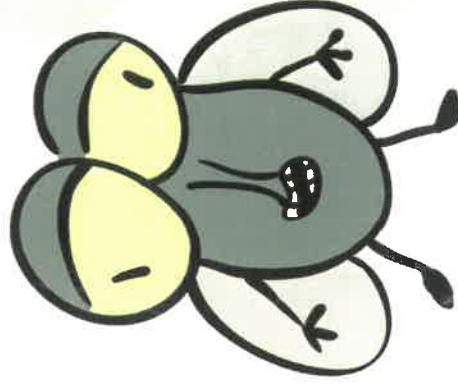
Założę się, że nie raz, nie dwa zastanawialiście się, po co segregujemy odpady. Może przeszło Wam przez myśl, że takie działanie nic nie daje i jest zbędne...

Nic bardziej mylnego! Każdy, kto segreguje, planetę ratuje! Dzięki temu śmieci nie trafiają na wyspiskó, tylko poddawane są recyklingowi.

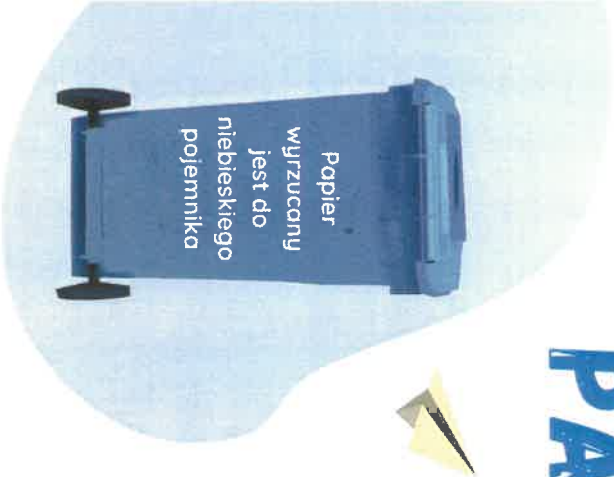


Czym jest recykling?

To odzyskiwanie surowców z produktów odpadowych i wykorzystanie ich do produkcji nowych towarów. Co to oznacza? Tylko tyle, że wyrzucając na przykład szklany stoik do odpowiedniego pojemnika, dajemy mu szansę na drugie życie.



PAPIER



WYRZUCAMY:

- opakowania z papieru, karton, tekturę
- torby papierowe
- gazety i czasopisma
- papier szkolny i biurowy, zadrukowane kartki
- papier do pakowania
- zeszyty i książki
- katalogi, ulotki, prospekty



PRZED WYRZUCENIEM
PAPIERU DO NIEBIESKIEGO
POJEMNIKA NALEŻY
SPRAWDZIĆ, CZY ODPAD NIE
JEST MOKRY, ZATŁUSZCZONY
LUB ZANIECZYSZCZONY. ABY
NIE ZAJMOWAŁ ZBYT DUŻO
MIĘSCĄ, NALEŻY GO ZGNIĘŚĆ
LUB ZŁOŻYĆ.

NIE WYRZUCAMY:

- kartonów po mleku i napojach
- papieru lakierowanego i powleczonego folią
- papieru zatłuszczonego i zabrudzonego
- papierowych worków po cementcie i innych materiałach budowlanych
- materiałów higienicznych (papieru toaletowego, pieluch jednorazowych)
- tapet
- zabrudzonych opakowań i naczyń jednorazowych

4



ZADANIE Z MUCHĄ ODPADUCHĄ

W tabelce ukryty się tajemnicze wyrazy. Odnajdź je i wykreśl, a pozostate litery czytane poziomo utworzą rozwiązanie.

S	Z	K	L	A	N	K	A	O
D	P	A	R	A	G	O	N	P
A	O	D	Y	O	Ś	Ć	Z	M
M	P	A	M	P	E	R	S	I
I	I	B	O	M	B	K	I	E
Ę	Ó	K	O	Ś	Ć	S	Z	A
S	Ł	S	T	A	P	E	T	Y
O	C	E	R	A	M	I	K	A
N	E	R	L	U	S	T	R	O

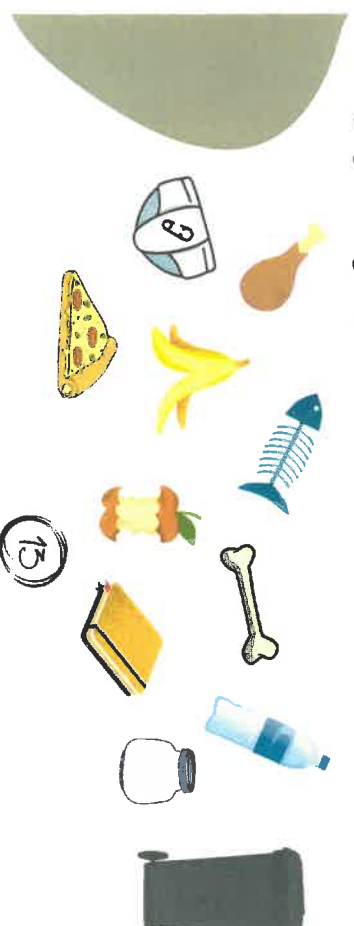
WYRAZY: pampers, kość, ceramika, lustro, popiół, ser, paragon, szklanka, tapety, mięso, bombki, ość

HASŁO:

ZADANIE Z MUCHĄ ODPADUCHĄ



Potęcz strzałką czarny pojemnik i odpady, które powinny do niego trafić.



15

ZMIESZANE

WYRZUCAMY:

- zabrudzony lub zafoliowany papier
- surowe mięso i kości zwierząt
- styropian opakowaniowy
- stłuczone szkło, lustro
- zabawki
- ubrania
- artykuły higieniczne i ręczniki papierowe
- ceramiczne i porcelanowe przedmioty

NIE WYRZUCAMY:

- odpadów budowlanych
- sprzętów AGD i RTV
- przeterminowanych leków
- starych baterii i akumulatorów
- pojemników i puszek po farbach i lakierach
- opon i części samochodowych
- mebli

WAŻNE!

Pamiętajmy, by segregować odpady tak, aby do czarnego pojemnika trafiła jak najmniej śmieci!

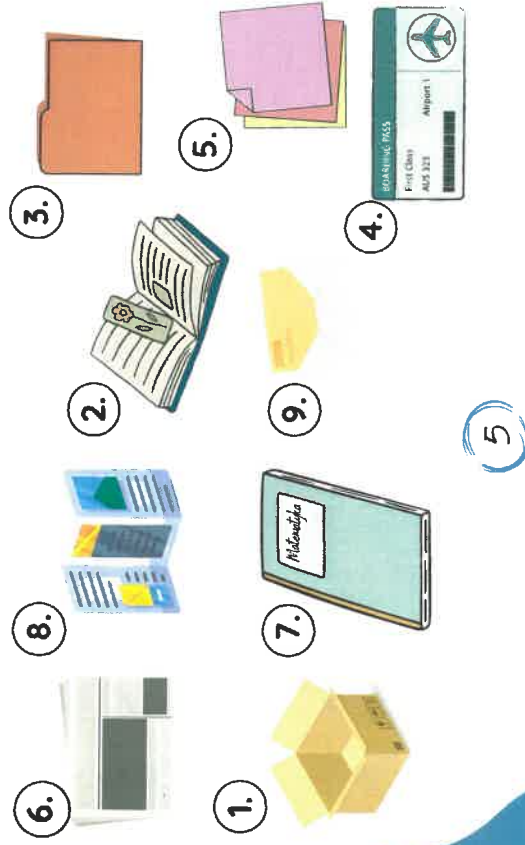
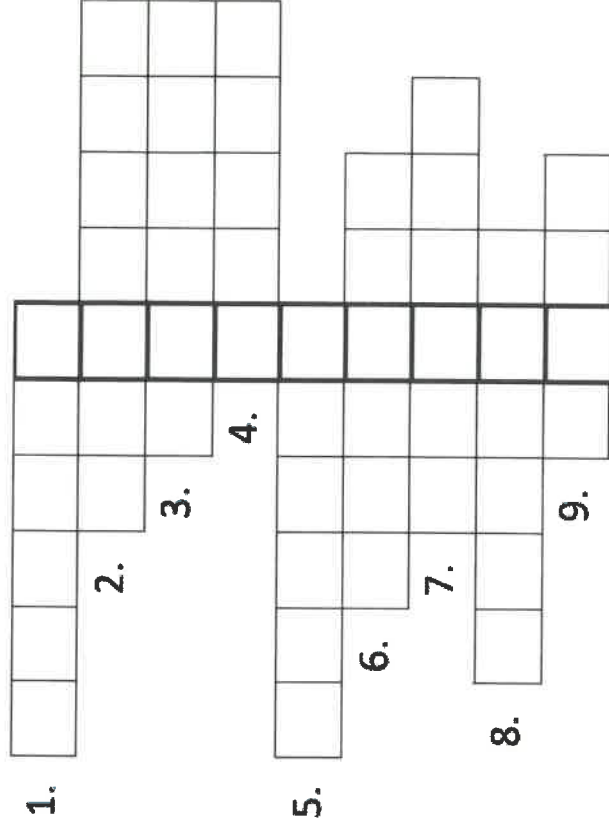


12



ZADANIE Z MUCHĄ ODPADUCHĄ

Rozwiąż krzyżówkę. Literę z pogrubionych pól utwórz hasło.



SZKŁO

WYRZUCAMY:

- butelki po napojach
- stołki po żywności
- szklane opakowania po kosmetykach



NIE WYRZUCAMY:

- szkła z okularów
- szyby
- szkła żaroodpornego
- ceramicznych naczyń, szklanek, talerzy
- żarówek i świetlówek
- termometrów i strzykawek
- lustek
- szyb okiennych i zbrojonych
- monitorów

CZY WIESZ, ŻE...
szkło wyrabia się z piasku kwarcowego?



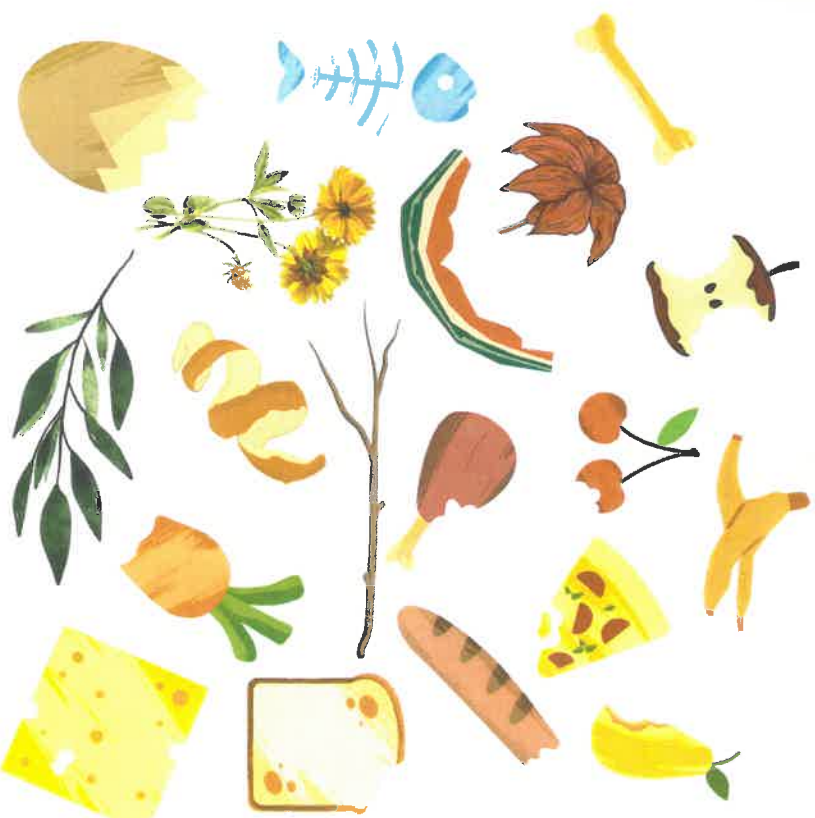
FAKTY O SZKLE

- x należy do surowców wtórnych
- x nie rozkłada się
- x nie każde szkło jest stworzone przez człowieka
- x wyrabiane jest od co najmniej 5500 lat
- x przetwarzanie szkła jest korzystne dla środowiska



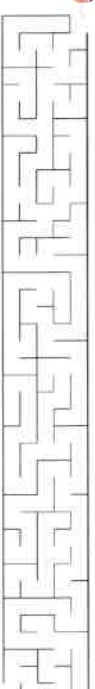
ZADANIE Z MUCHĄ ODPADUCHĄ

Zakreśl kółkiem odpady, które można wyrzucić do brązowego pojemnika lub na kompostownik.



ZADANIE Z MUCHĄ ODPADUCHĄ

Pomóż dżdżownicy odnaleźć właściwą drogę do kompostownika.



BIOODPADY

WYRZUCAMY:

- obierki i inne odpady warzywne
- kwiaty
- liście
- skoszoną trawę
- małe gałązki
- drewniane odpady (bez impregnatu i farb)
- skorupki jaj

NIE WYRZUCAMY:

- kości zwierząt
- leków
- ziemi i kamieni
- drewna impregnowanego oraz płyt wiórowych
- folii spożywczej

WARTO WIEDZIEĆ:

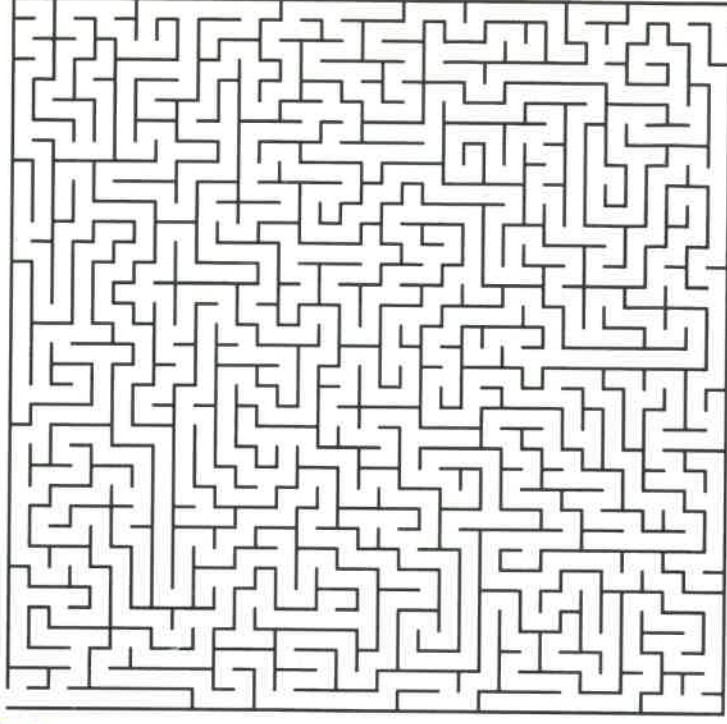
Dżdżownice są częstymi gośćmi kompostownika. Nawóz wytworzony z ich udziałem wpływa na jakość upraw, a także skraca czas procesu kompostowania.

10



ZADANIE Z MUCHĄ ODPADUCHĄ

Pomóż dziewczynce odnaleźć drogę do zielonego pojemnika, do którego wyrzuci szklany stoik.



ZADANIE Z MUCHĄ ODPADUCHĄ

Podkreśl nazwy przedmiotów, które można wyrzucić do zielonego pojemnika.

szklana butelka, odłamki lustra, flakonik po perfumach, rozbita szymba stoik po dżemie, żarówka, termometr

7

METAL I TWORZYWA SZTUCZNE

WYRZUCAMY:

- plastikowe butelki po napojach
- plastikowe opakowania po produktach spożywczych
- kartony po mleku i sokach
- opakowania po środkach czystości i kosmetykach (np. po szamponach czy płynach do prania)
- plastikowe torby, worki, reklamówki
- aluminiowe puszki po napojach i sokach
- puszki po konserwach
- folię aluminiową
- metale kolorowe
- kapsle, zakrętki od stoików

NIE WYRZUCAMY:

- butelek i pojemników z zawartością
- plastikowych zabawek
- opakowań po lekach i zużytych artykułów medycznych
- części samochodowych
- zużytych baterii i akumulatorów
- puszek i pojemników po farbach i lakierach
- zużytego sprzętu elektronicznego i AGD

Metale i tworzywa sztuczne wyrzucamy do złotego pojemnika

8

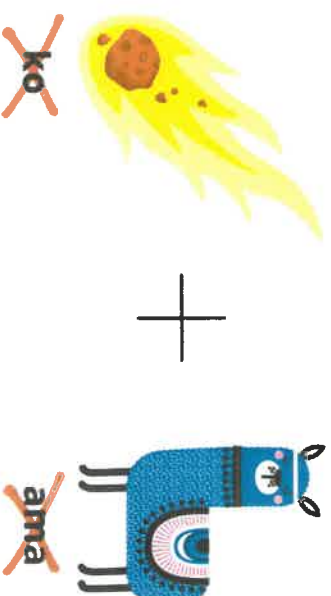
CZY WIESZ, ŻE...

średni czas rozkładu torby foliowej to ok. 400 lat?



ZADANIE 2 MUCHĄ, ODPADUCHĄ

Rozwiąż rebus.



ZADANIE 2 MUCHĄ, ODPADUCHĄ

Na poniższej ilustracji znajdź i zakreśl kółkiem plastikowe odpady.



9