

MIKI

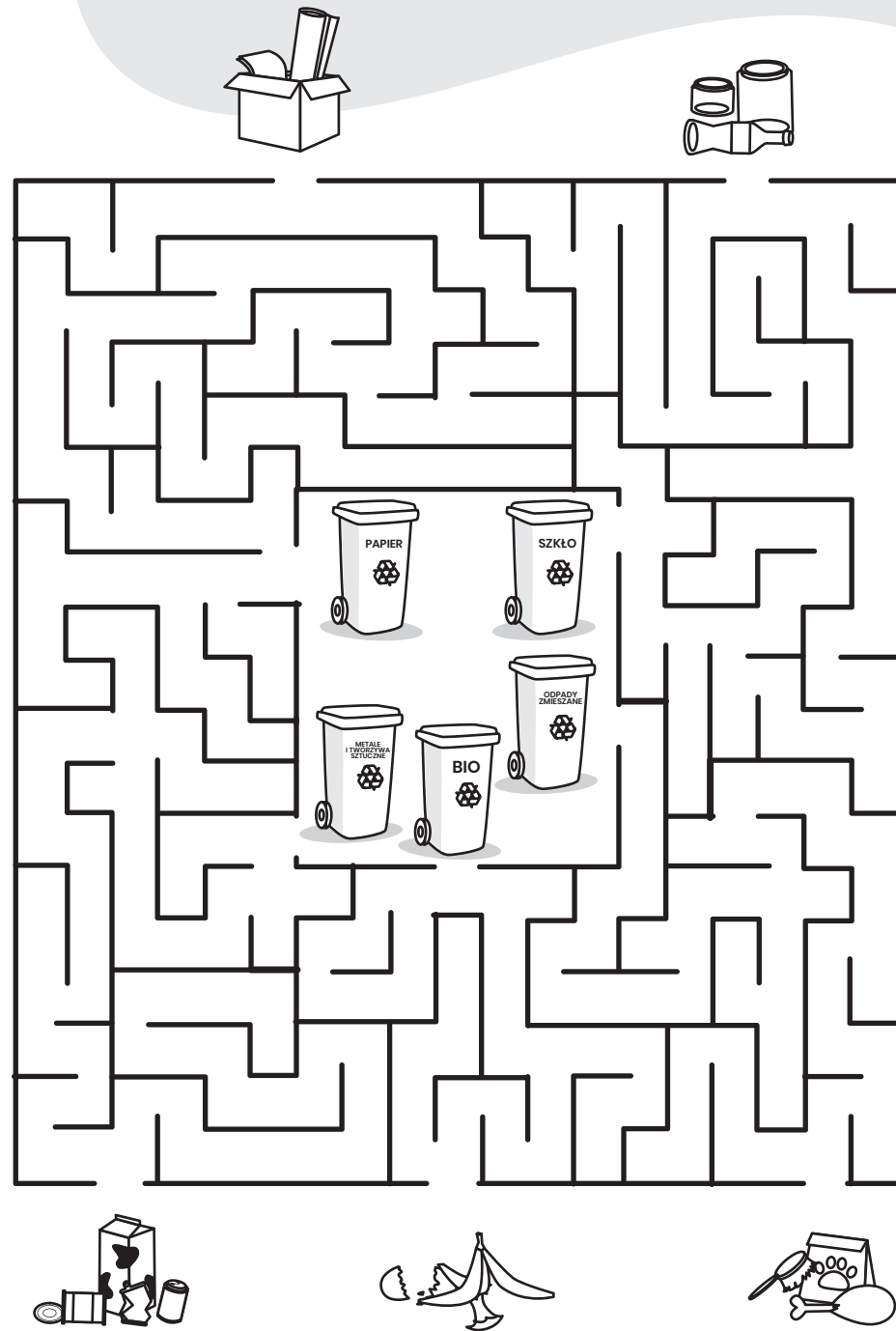
Segregacja to fantastyczna akcja!



Jak segregować odpady?



Przejdź labirynt. Każdy z odpadów musi dotrzeć do właściwego pojemnika.



Niektóre odpady mogą rozkładać się bardzo długo. Rozwiąż działania, a dowiesz się, co rozkłada się najkrócej, a co najdłużej.



Guma do żucia

$$(100 - 75) : 5 = \text{ok.} \dots \text{ lat}$$

Puszka aluminiowa

$$(43 + 7) \times 4 = \text{ok.} \dots \text{ lat}$$

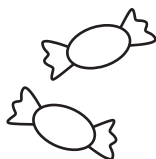


Opona

$$160 : 4 \times 2 = \text{ok.} \dots \text{ lat}$$

Papierek po cukierku

$$50 + 4 \times 100 = \text{ok.} \dots \text{ lat}$$



Słoik

$$40\ 000 : 10 = \text{ponad} \dots \text{ lat}$$

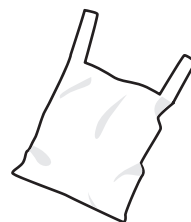


Ogryzek jabłka

$$1000 : 100 - 8 = \text{ok.} \dots \text{ miesiące}$$

Gazeta

$$540 : 90 = \text{ok.} \dots \text{ miesięcy}$$

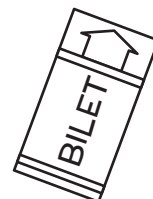


Reklamówka foliowa

$$(68 + 32) \times 3 = \text{ok.} \dots \text{ lat}$$

Karton po mleku

$$49 - 220 : 5 = \text{ok.} \dots \text{ lat}$$



Bilet autobusowy

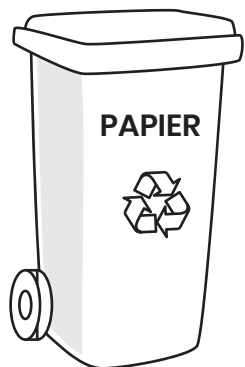
$$(154 - 79) : 25 = \text{ok.} \dots \text{ miesiące}$$

Butelka plastikowa

$$4 \times 5 \times (20 + 5) = \text{ok.} \dots \text{ lat}$$



Podaj przykładowe odpady, które wrzucamy do danego pojemnika, zaczynające się na podaną literkę.



1. G.....
2. U.....
3. Z.....

1. F.....
2. S.....
3. B.....



1. O.....
2. P.....
3. W.....



Spośród wyrazów należy wybrać 6, które utworzą hasło. By to zrobić oblicz wszystkie działania, ale tylko słowa z parzystymi wynikami działań są hasłem. Należy je ułożyć od największego wyniku do najmniejszego.

odpad
 $99 : 9 - 2 =$

zakaz
 $99 : 9 =$

do
 $450 - 51 =$

bardzo
 $98 \times 2 - 11 =$

dbajmy
 $300 - 211 =$

dla
 $520 - 411 =$

szkodzi
 $197 - 98 - 36 =$

waste
 $18 + 29 - 7 =$

kosza
 $64 : 8 + 1 =$

o
 $33 + 11 + 9 =$

jest
 $3 \times 11 - 12 =$

każdy
 $259 - 22 =$

zero
 $100 - 30 - 20 =$

brak
 $3 \times 11 + 1 =$

recykling
 $98 : 2 + 18 =$

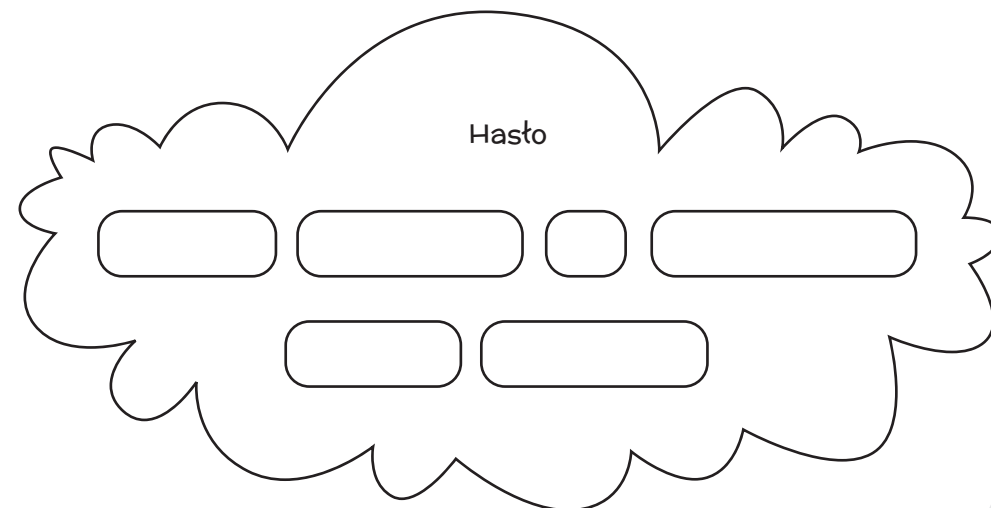
śmieci
 $16 : 4 \times 5 =$

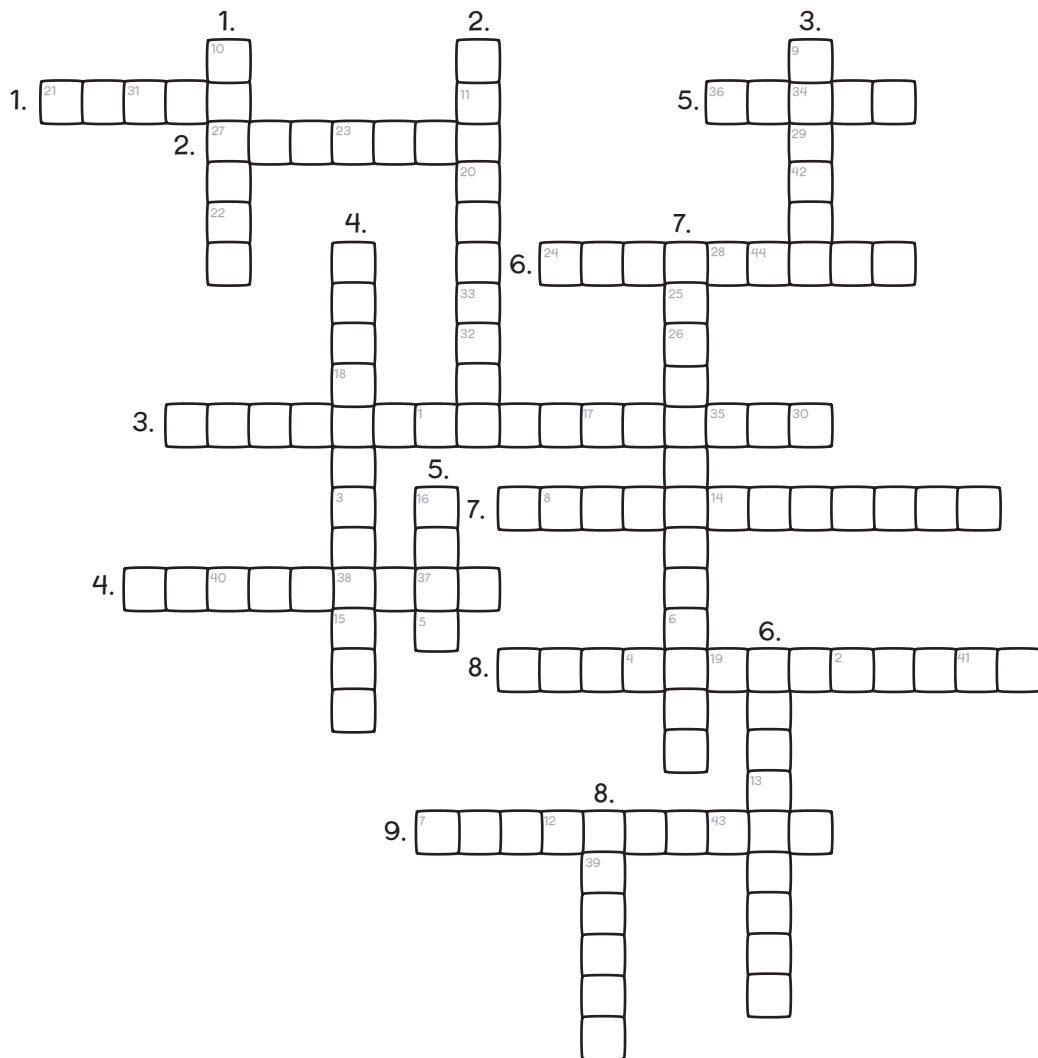
odpady
 $900 - 361 =$

znaczy
 $100 : 4 + 11 =$

kosz
 $3 \times 13 - 28 =$

to
 $330 : 11 + 8 =$





Pionowo:

1. Materiał uzyskiwany z celulozy.
2. Zniszczony papier do ponownego przetworzenia.
3. Produkują tlen.
4. Punkt Zbierania Odpadów Komunalnych.
5. Odpad budowlany.
6. Cel segregacji odpadów.
7. Inaczej odpady elektroniczne.
8. Inaczej odpady.

Poziomo:

1. Ich skorupki można wyrzucać do pojemnika na bioodpady.
2. Potoczne określenie tworzyw sztucznych.
3. Stare meble to odpady
4. Metal, z którego tworzy się puszki.
5. Odpad, który należy oddać do PSZOK-u. Służy do malowania.
6. Odpady wrzucane do czarnego pojemnika.
7. W ogrodzie, naturalnie przetwarza odpady.
8. Proces naturalnego rozkładu.
9. Segregując odpady chronimy ...

Hasło:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

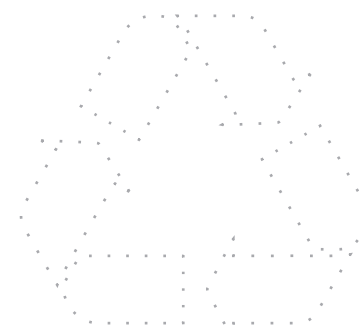
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Rozwiąż recyklingowe sudoku. W każdym kwadracie zamiast cyfr od 1 do 9 muszą znaleźć się wszystkie litery tworzące słowo „recykling”. Pamiętaj, że litery nie mogą się powtarzać w rzędzie, kolumnie i małym kwadracie.

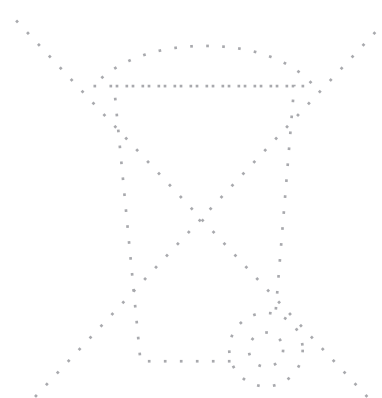
Y		E		K			R	
	K					L		Y
L	G		R				C	
	E		I				L	
	L		C	N			I	G
		Y			E			
G		K		L		R		
		L			G		N	
E					R		Y	

Czy wiesz, co oznaczają symbole, które znajdujemy na opakowaniach? Połącz kropki i zobacz!



OPAKOWANIE NADAJE SIĘ DO RECYKLINGU

Ten znak informuje, że opakowanie wykonane jest z surowca, który można zrecyklingować.



PRZEKREŚLONY KONTENER

Ten symbol oznacza, że produktu nie można wyrzucać do kosza z innymi odpadami, ale należy go oddać do punktu zbiórki elektrośmieci.



OPAKOWANIE BIODEGRADOWALNE

Znak występuje na opakowaniach, które rozkładają się podczas kompostowania.

Znajdź 12 różnic między obrazkami i pokoloruj je.



Niektóre odpady mogą sprawiać trudność w segregacji. Przypisz do odpadu odpowiadający mu numer pojemnika. Suma wpisanych cyfr utworzy rozwiązanie. Odpowiedzi można sprawdzić na dole strony.

Pokoloruj na zielono pola z wyrazami pisanymi przez „ó”. Wiesz, co to za symbol?

5 SZKŁO

6 Pojemnik na leki w aptece

9 BIO

2 METALE I TWORZYWA SZTUCZNE

5 Pojemnik na baterie w sklepie

3 ODPADY ZMIESZANE

8 PAPIER

Karton po mleku

Resztki mięsa

Zużyta chusteczka papierowa

Papierek po cukierku

Bateria

Zakrętka ze słoika

Fusy po kawie

Lustro

Przeterminowane leki

= plastikowych butelek.

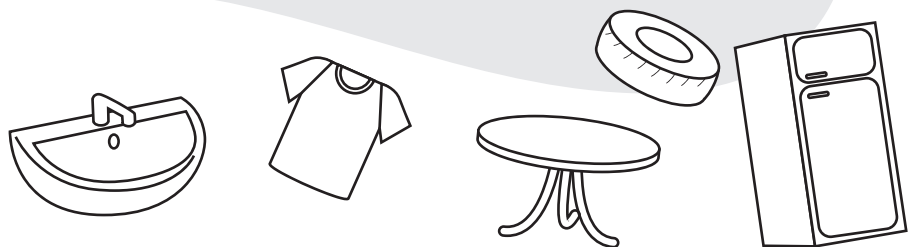
Do wyprodukowania jednej bluzy polarowej potrzeba ok. plastikowych butelek.

Hidden words in the word search:

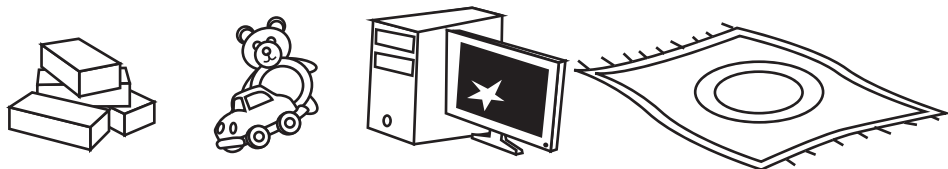
- horizontal: pocz...ć, str...mień, k...ła, p...tnoc, źr...dło, pag...rek, m...rarcz, r...nda, w...jek, pot...dnie, str...ż, pr...cz, str...j, gr...nt, reg...ła, p...ścić, r...wnoległobok, wojew...dztwo, śl...b, ż...tko, r...wnowaga, przyp...szczać, płaskowzg...rze, zar...wno
- vertical: r...za

Odpowiedzi: Karton po mleku – 2 (Do worka na tworzywa sztuczne wyrzucamy także odpady składające się z wielu materiałów); Resztki mięsa – 3 (Do worka na odpady BIO wyrzucamy tylko jedzenie pochodzenia niezwierzęcego); Zużyta chusteczka papierowa – 3 (Do worka na papier i tekturę wyrzucamy jedynie suchy i czysty papier); Papierek po cukierku – 2 (Plastkowe papierce po cukierkach, również nadają się do recyklingu); Bateria – 5 (Baterie zawierają trujące substancje, dlatego nie mogą trafić na wysypisko smieci); Zakrętka ze słoika – 2; Fusy po kawie – 9; Lustro – 3; Przeterminowane leki – 6.

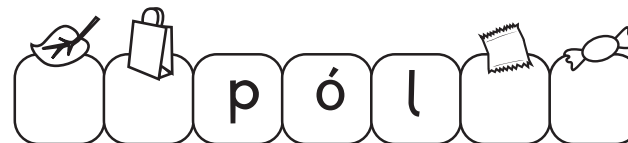
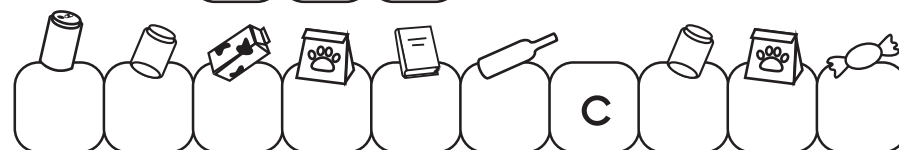
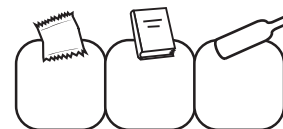
W wykreślance ukryto się 9 przedmiotów, które oddajemy do PSZOK-u (Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych). Dla ułatwienia są one przedstawione na obrazkach.



U D G R U Z T D G W
 K M U B R A N I A S
 K L Y J J D L P T T
 O O O W E J Y I A Ó
 M D D P A M Y W Y Ł
 P Ó N C O L A R A M
 U W O Y V N K P U N
 T K F D G O A A K H
 E A O E R K B I X W
 R R T Z A B A W K I



Rozwiąż tajny kod, a poznasz ukrytą wiadomość.



1. Jak nazywa się nauka o ochronie środowiska?

- a) ekologia
- b) sozologia
- c) filologia

2. Oszczędzamy wodę, gdy kąpiemy się:

- a) pod prysznicem
- b) w wannie pełnej wody
- c) w wannie napętnionej wodą do połowy

3. Co zmniejsza zanieczyszczenie powietrza?

- a) drzewa
- b) niektóre owady
- c) obie odpowiedzi są poprawne

4. Jak zmniejszyć ilość śmieci?

- a) nie da się tego zrobić
- b) zgniatać je przed wyrzuceniem
- c) kupować tylko potrzebne rzeczy i segregować odpady

5. Zużycie energii elektrycznej można zmniejszyć przez:

- a) gaszenie światła, gdy z niego nie korzystamy
- b) używanie energooszczędnych urządzeń
- c) obie powyższe odpowiedzi są poprawne

6. Z bioodpadów nie wytwarzamy:

- a) gazu
- b) toreb ekologicznych
- c) nawozu

Ważne ekozasady:



Chodzimy z własną torbą na zakupy.



Wymieniamy się rzeczami, których nie zamierzamy używać.



Oszczędzamy prąd i wodę.



Segregujemy odpady.



Nie przetrzymujemy odpadów niebezpiecznych w domu i ogrodzie.



Staramy się wybierać produkty na wagę.



Nie spalamy odpadów.



Przed wyrzuceniem zgniataamy odpady.



Zadrukowany jednostronnie papier wykorzystujemy na notatki.



Nie wyrzucamy odpadów do lasu.

Dane kontaktowe

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
MIKI Mieczysław Jakubowski

ul. Nad Drwiną 33
30-841 Kraków

www.miki.krakow.pl

Wydawnictwo: miastostrada.pl
ISBN 978-83-67072-84-7

