

SEGREGUJESZ = ZYSKUJESZ



Treści zawarte w publikacji nie stanowią oficjalnego stanowiska organów Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.



Dofinansowano ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Katowicach



CZĘSTOCHOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
KOMUNALNE SP. Z O.O.



Stacjonarny Punkt
Selektywnego Zbierania
Odpadów Komunalnych

Dajemy kosza śmieciom

Projekt pn. „Czysta Częstochowa - zbieram odpady selektywnie”
dofinansowany ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.



SPIS TREŚCI:

Co robić z odpadami?	4
Krzyżówka	5
O RIPOKu w Sobuczynie	6
Bajka o dzielnym RIPOKU	7
Kolorowanka	8
Wierszyki, rymowanki	9
Kolorowanka	10
Rebusy, rymowanki	11
Gra	12
Papier, szkło, plastik, bioodpady - śmieci czy materiał przyszłościowy	14
Elektroodpady a ochrona środowiska	15
Recykling - co dzieje się z odpadami gdy trafią do RIPOKu	16
Czy wiesz, że... - ciekawostki ekologiczne	17
Słowniczek odpadowy	18
QUIZ - sprawdź swoją wiedzę o segregacji	19
Origami	20
Wycinanka	21

Każdy z nas marzy o tym,
by żyć w zielonym, czystym i pięknym otoczeniu.

Naturalne środowisko sprzyja szczęściu i zdrowiu.
Piętrzące się odpady i śmieci zanieczyszczają naszą przestrzeń...
a niektóre z nich mogą być naprawdę **niebezpieczne!**

RIPOK, jak nazywamy w skrócie **R**egionalną **I**nstalację
Przetwarzania **O**dpadów **K**omunalnych w Sobuczynie,
stoi na straży **bezpieczeństwa i czystości**
I Regionu województwa śląskiego.

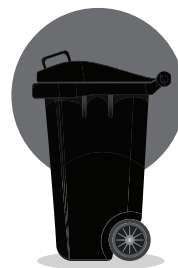
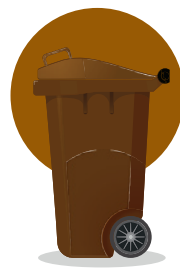
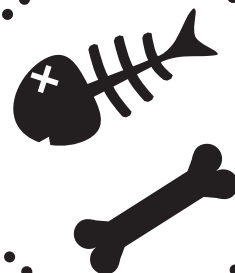
W sposób **nowoczesny i bezpieczny** sortuje, unieszkodliwia, składowuje
i przetwarza odpady, z których udaje się odzyskać materiały
do ponownego użytku.

Pomóż środowisku!
Niech **RIPOK** ma ułatwione zadanie
- **segreguj odpady!**





Co robić z odpadami?



PLASTIK, METAL

- *butelki typu PET
- *opakowania metalowe
- *worki reklamówki
- *folie
- *kapsle
- *pokrywki
- *zakrętki
- *kartony np. po soku lub mleku
- *inne plastikowe opakowania

SZKŁO

- *bezbarwne i kolorowe słoiki
- butelki szklane
- *szklane opakowania po kosmetykach
- *inne przedmioty ze szkła

PAPIER

- *gazety
- *zeszyty
- *tektura
- *torby papierowe
- *opakowania papierowe
- *papier biurowy
- *zniszczone książki

BIOODPADY

- *resztki owoców i warzyw
- *skorupki po jajach
- *łupiny orzechów
- *fusy po kawie
- *gałęzie
- trawa
- liście
- *zużyte ręczniki papierowe
- *popiół
- *resztki żywności

ZMIESZANE

- odpady, które nie nadają się do segregacji np.:
- *zużyte pieluszki
 - jednorazowe
 - *paragony
 - *resztki wędlin
 - mięś
 - kości
 - *odchody zwierzęce



Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Sobuczynie nazywamy w skrócie - **RIPOK**.

Zarządza nią Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., i jest spółką z całkowitym udziałem Miasta Częstochowa.



RIPOK obsługuje północną część województwa śląskiego: powiat częstochowski, kłobucki, myszkowski, lubliniecki, zawierciański i funkcjonuje jako:

1) instalacja RIPOK - zapewnia mechaniczno - biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie materiałów całkowicie lub częściowo odzyskiwanych.

W skład RIPOK MBP wchodzi:

- Instalacja Sortowni Odpadów,
- Zakład Kompostowy,
- Instalacja Kompostowni Pryzmowej;

2) instalacja RIPOK kwatery - zapewnia bezpieczne i legalne składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów.



RIPOK posiada również:

- Instalację rozdrabniania odpadów wielkogabarytowych,
- Instalację rozdrabniania odpadów remontowo - budowlanych,
- Stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (SPSZOK),
- Magazyn Odpadów Niebezpiecznych.

RIPOK – pogromca śmieci

Dorota Bętkiewicz

W pewnym współczesnym królestwie, pięknym i rozległym, którego dumą były wspaniałe lasy, obszerne jeziora i rzeki, z roku na rok przybywało mieszkańców. Powstawało coraz więcej fabryk, sklepów. Króla cieszył ten nieustanny rozwój. A, że dbał o swoich poddanych, postanowił sprowadzić dla najmłodszych z innych krain - smakołyki, owoce, książki i zabawki. Wyjechał w kilkumiesięczną podróż.

Gdy wrócił, nie mógł poznać swojej okolicy. Trudno mu było dotrzeć na zamek, bo droga ułamana była butelkami i puszkami. Stare meble zagradzały mu drogę. Wszędzie było szaro, brudno i smutno. Dookoła unosił się niemiły zapach. Zwiędły wszystkie kwiaty zarzucone foliowymi torbami i plastikowymi pojemnikami. Uciekło ptactwo, które nie miało gdzie się podziąć. Woda w rzekach i jeziorach była brudna, powietrze zanieczyszczone. Mieszkańcy zaczęli chorować.

Król, nie mogąc wejść do zamku, usiadł na stercie śmieci i załamał ręce. Na nic się zdały starania nadwornego błazna, który usiłował go rozśmieszyć. Z pomocą przyszła królowa. Podszepnęła, by władca ogłosił konkurs na plan uzdrowienia okolicy. Zgłosiło się wielu śmiazków.

Czarodziej Magix próbował zamienić śmieci w myszy i wyprowadzić je z królestwa za pomocą zaczarowanego fletu. Niestety, śmieci ani drgnęły.

Szewczyk Dratwa, silny i rosty, próbował wszystkie śmieci złożyć w jedno miejsce. Okolica trochę się przejaśniła, ale w centrum królestwa straszyla wielka, szara i cuchnąca góra, która w każdej chwili mogła runąć.

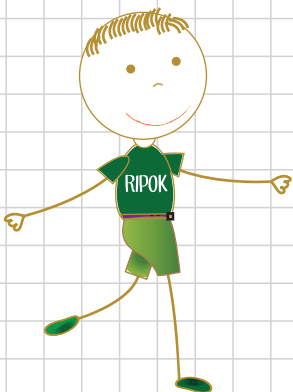
Przypadkiem lament bezradnego króla usłyszał **RIPOK**, młody chłopiec, który bardzo kochał przyrodę, któremu również żal było zniszczonego środowiska. Zaproponował, by śmieciom... stworzyć ich własne królestwo.

Na obrzeżach wybudowano zamek, w którym odpadom z papieru, szkła, plastiku i metalu nadawano nowe formy, by nie czuły się bezużyteczne... A szkodliwe, niebezpieczne śmieci skutecznie usuwano, izolowano od mieszkańców.

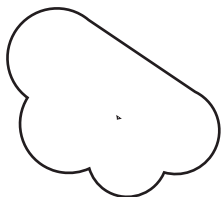
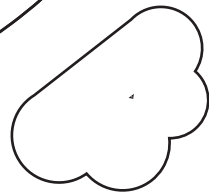
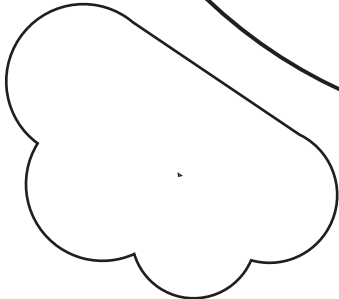
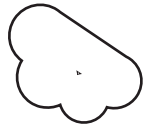
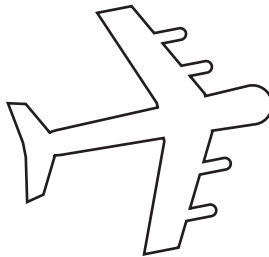
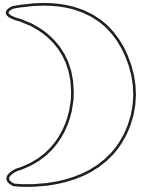
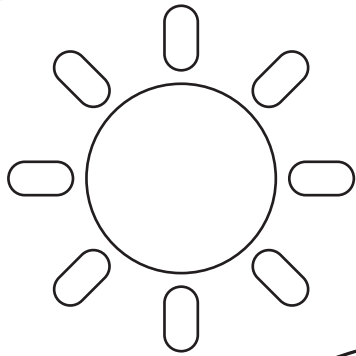
Ale warunek był jeden: śmieci trzeba segregować!

Ten pomysł okazał się wybawieniem dla króla i jego poddanych! Miejsce usuwania i przetwarzania śmieci nazwano imieniem pomysłodawcy - **RIPOK**.

Młodzieniec stał się nadwornym doradcą króla w sprawach ochrony przyrody. Wszyscy żyli długo, zdrowo i szczęśliwie w pięknym i czystym królestwie.



Pokoloruj
obrazek!



Ekowierszyki i rymowanki

Czy jesteś stary, czy jesteś młody,
Pamiętaj, że jesteś częścią przyrody!

* * *

Co to jest? Czy wiesz?
Zapytał żabkę jeż.

To kolorowe kosze,
Segreguj odpady, proszę!

Planeta Ziemia to nasz wspólny dom,
Segreguj odpady i szanuj ją!

By na naszej planecie pięknie było,
I jak najwspanialej nam się żyło.

* * *

Czy deszczyk pada, czy słońce świeci
Pamiętajcie, drogie dzieci:

Pojemnik zielony,
Na szkło jest przeznaczony.

Kolor żółty na pojemniku głosi,
By metal i plastik do niego przynosić.

I na koniec niebieski kontenerek,
Do niego wrzucamy każdy papiererek.

* * *

Pamiętaj Koleżanko i Kolego
Ile Ziemia robi dla nas dobrego!

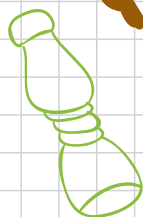
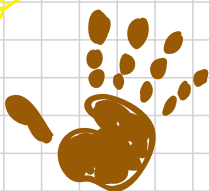
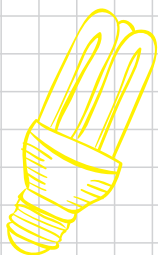
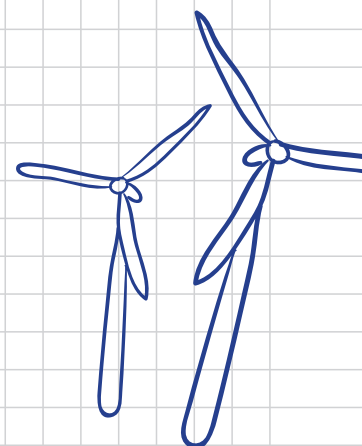
* * *



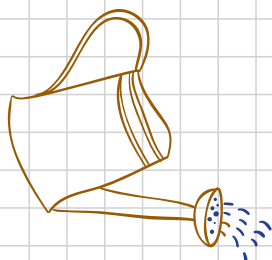
O₂



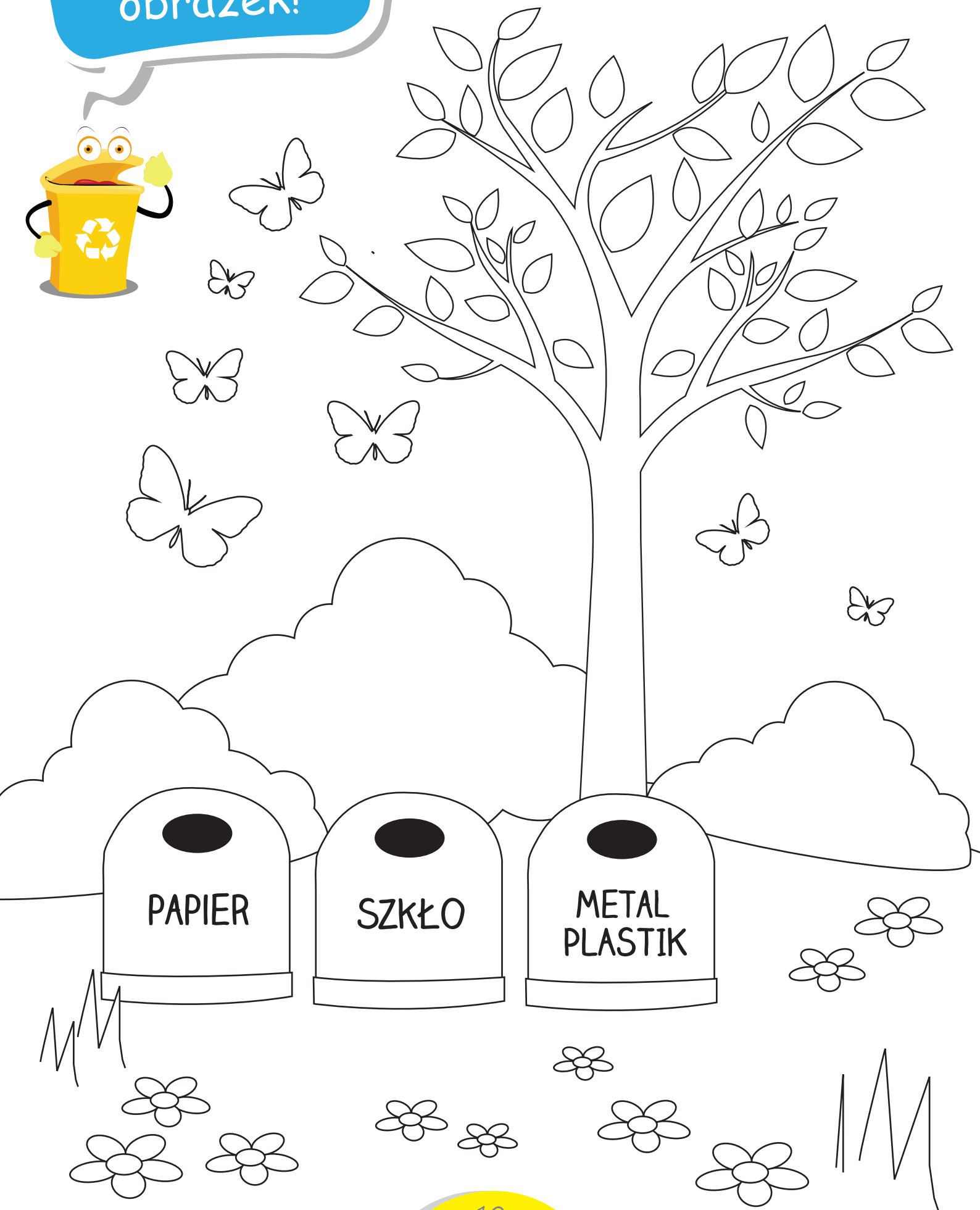
eco



H₂O



Pokoloruj
obrazek!





Rozwiąż rebusy i odgadnij hasła:

Rebusy i zagadki



T=SZ

K=CJA



+



Hasło:

OD +



Hasło:

~~A~~



Przeczytaj rymowanki.
Odgadnij, która dotyczy papieru, metal i szkła!
Połącz wierszyk z rysunkiem:

Z niego origami
wykonamy sami.
A makulatura
stworzy nowe cuda.

Smukła ta butelka,
Choć mała jest wielka!
Powstaną z niej nowe
Na soki owocowe.

Puszka opuszczona
W samotności kona.
Chciałaby na złomie
Królować w koronie.



Pomóż RIPOKOWI znaleźć drogę
do jego koleżanki Ali,
która również segreguje śmieci.

Właściwą drogę znajdziesz odpowiadając
na poniższe pytania.

Właściwa odpowiedź wskazuje
kolor kontenerka,
który na danej krzyżówce
będzie prowadził RIPOKA.

1. Szkło wrzucamy do pojemnika:

- zielonego ■ żółtego ■ niebieskiego

(Podpowiedzi szukaj na stronie 9.)

2. Gdzie, w województwie śląskim,
znajduje się RIPOK?

- Sobuczyna ■ Starcza
■ Słowik

(Podpowiedzi szukaj na stronie 6.)

3. Czego nie wrzucamy do pojemnika
na papier?

- tektura ■ gazeta ■ butelka

(Podpowiedzi szukaj na stronie 4.)

4. Bioodpadem nie jest:

- łupina orzecha ■ skorupka jajka
■ karton po soku

(Podpowiedzi szukaj na stronie 4.)

5. Kto w bajce podsunął królowi pomysł,
by zorganizować konkurs?

- błazen ■ królowa
■ smok

(Podpowiedzi szukaj na stronie 7.)

POWODZENIA!





Z 19 000 puszek
po konserwach można
wyprodukować
1 samochód,
a z 670 puszek
po napojach gazowanych
- 1 rower

Segregując papier możemy
zmniejszyć liczbę
wycinanych drzew.

Stos gazet o wysokości
125 cm
pozwala na uratowanie
6 metrowej sosny

Z 27 sztuk
plastikowych butelek
można wyprodukować
jedną
bluzę z polaru.

Tak wygląda symbol
recyklingu :



Lekcja 1

Temat: Papier, szkło, plastik – śmieci czy materiał przyszłościowy?

Nie wyobrażamy sobie życia codziennego bez gazet, butelek czy plastikowych opakowań. Są bardzo praktyczne.

Co się z nimi dzieje, gdy przestają być potrzebne?

Czy muszą zamieniać się w górę bezużytecznych śmieci?

To zależy tylko od nas!

Odpowiednia segregacja umożliwia ich ponowne przetworzenie czyli recykling!

Jego celem jest ograniczenie zużycia surowców naturalnych poprzez wtórne wykorzystanie odpadów (z materiałów: papier, szkło, plastik).

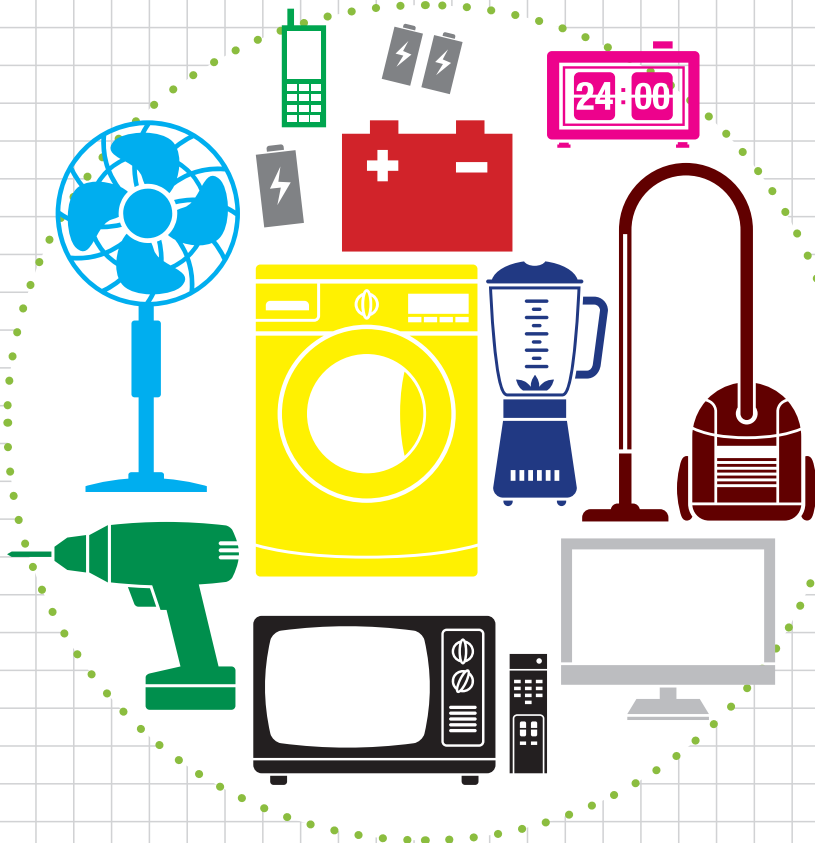
Zadanie domowe!!!

Codzienna segregacja śmieci!



Elektroodpady a ochrona środowiska

Elektroodpady to zużyty, zepsuty lub przestarzały sprzęt elektroniczny i elektryczny, którego działanie uzależnione jest od dopływu prądu.



Dlaczego elektroodpady są niebezpieczne dla środowiska?

Sprzęt elektryczny i elektroniczny zawiera wiele szkodliwych substancji zagrażających środowisku i człowiekowi. Substancje te wywołują wiele groźnych chorób.

Jeżeli elektrośmieci zostaną wyrzucone w nieodpowiednim miejscu, niebezpieczne elementy w nich zawarte mogą przedostać się do gleby, a następnie do łańcucha pokarmowego roślin, zwierząt i ludzi.

ZAPAMIĘTAJ, ABY ODDAWAĆ ELEKTROODPADY TYLKO DO PUNKTÓW DO TEGO PRZEZNACZONYCH!

Elektroodpady zawierają wiele substancji szkodliwych, które zatrują środowisko.

1 bateria paluszek, może skazić 1m³ gleby!

Elektrośmieci nie wolno wyrzucać do zwykłego śmietnika!



Zapamiętaj ten znak, są nim oznaczone przedmioty, których **NIE WOLNO** wyrzucać do śmietnika.

RTEĆ

znajdująca się w niektórych świetłówkach i żarówkach energooszczędnych po przedostaniu się do organizmu atakuje mózg, powodując m. in. zaburzenia wzroku, słuchu, mowy, i ruchu.



Recykling

-co się dzieje z odpadami, gdy trafią na RIPOK?

BRAK
SEGREGACJI

SEGREGACJA

GOSPODARSTWO
DOMOWE



odpady
zmieszane



odpady
zmieszane bioodpady



plastik,
metal papier szkło



ciężarówka z odpadami
zmieszanymi

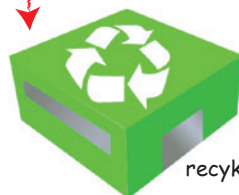


ciężarówka z odpadami
posegregowanymi

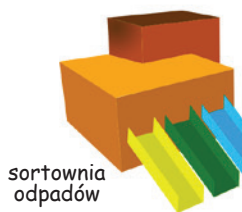
RIPOK
w Sobuczynie



waga



recykler

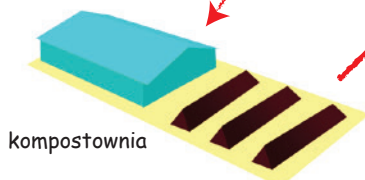


sortownia
odpadów

wysortowane surowce
wtórne

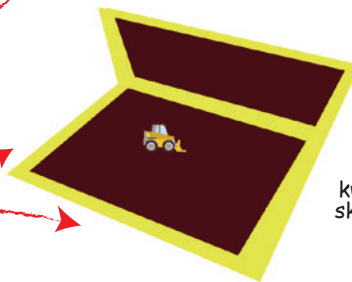
pozostałości, które nie nadają
się do dalszego przetworzenia

pozostałości,
które nadają się
do kompostowania



kompostownia

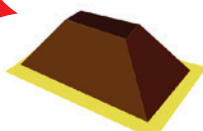
pozostałości,
których nie można wykorzystać
do kompostowania



kwatery
składowa



zamknięta
kwatery
składowa



kompost

stabilizat przeznaczony
do rekultywacji

Czy wiesz, że...

...ciekawostki ekologiczne



Każdego roku wiosną obchodzony jest "Światowy Dzień Ziemi". Ma on nam przypominać, jak ważne jest dbanie o naszą planetę. W roku 2015 będzie obchodzony 22 kwietnia!

Zużyte pieluszki jednorazowe rozkładają się ponad 500 lat!

W ciągu roku 1 drzewo produkuje tlen dla 10 osób!

11 maja obchodzony jest "Dzień bez śmiecenia".

Pamiętaj, aby dbać o środowisko naturalne każdego dnia - nie tylko od święta!

Pozostawiona w kontakcie ładowarka, mimo odłączenia telefonu, nadal pobiera prąd.

Aluminiowe puszki można przetwarzać oraz powtórnie wykorzystać wiele razy!

Rtęć z jednego termometru może zanieczyścić jezioro o powierzchni 4,5 hektara!

"Sprzątanie Świata" to akcja prowadzona na całym świecie w trzeci weekend września. Polega na zbiorowym sprzątaniu śmieci zalegających poza miejscami do tego przeznaczonymi.

Wyrzucona w lesie butelka plastikowa rozłoży się w ziemi dopiero po 500 latach, a guma do żucia po 5 latach.



Słowniczek odpadowy

BIODEGRADACJA - naturalny proces rozkładu.

BIOODPADY - odpady kuchenne (owoce, warzywa, skorupki jaj, obierki itp.), zielone (liście, skoszona trawa itp.) podlegające procesowi naturalnego rozkładu.

ELEKTROODPADY - zużyty, zepsuty lub przestarzały sprzęt elektroniczny i elektryczny, którego działanie uzależnione jest od dopływu prądu.

GOSPODAROWANIE ODPADAMI - kontrolowanie zbierania, transportowania, odzyskiwania i unieszkodliwiania śmieci.

KOMPOST - nawóz naturalny wytworzony w procesie gnicia i fermentacji odpadów (śmieci) organicznych. Proces ten nazywamy kompostowaniem.

KONTENER - duży pojemnik, w których zbierane są odpady.

ODPADY (ŚMIECI) - wszystkie niepotrzebne rzeczy, przedmioty, resztki i substancje, które będą lub zostały wyrzucone.

ODPADY NIEBEZPIECZNE - produkty i substancje mające cechy trujące i toksyczne.

ODPADY REMONTOWO-BUDOWLANE - śmieci powstałe przy remoncie, np. gruz.

ODPADY WIELKOGABARYTOWE - śmieci dużych rozmiarów, np. stare, zużyte stoły, kanapy, krzesła, dywany, rowery.

ODPADY ZMIESZANE - śmieci, które nie nadają się do segregacji.

RECYKLING - przekształcanie odpadów (np. papieru, metalu, szkła) w taki sposób, aby mogły zostać użyte ponownie. Pozwala to zaoszczędzić nowe materiały, dzięki temu maleje zużycie nieodnawialnych źródeł materiałów i maleje zanieczyszczenie środowiska.

SEGREGACJA ODPADÓW - dzielenie i gromadzenie śmieci w przeznaczonych do tego pojemnikach, według materiału z jakiego powstały, aby później łatwiej je było ponownie przetworzyć.

Gromadzone odpady dzielimy na:

- szkło
- papier
- metal, plastik
- bioodpady
- odpady zmieszane
- elektroodpady
- odpady wielkogabarytowe
- odpady niebezpieczne
- odpady medyczne (np. leki).

SUROWCE WTÓRNE - odpady nadające się do wielokrotnego przetworzenia.

UTYLIZACJA - oczyszczanie odpadów i ponowne wykorzystanie śmieci jako surowców wtórnych. Dzięki utylizacji zmniejsza się zużycie surowców naturalnych oraz ilość odpadów.

Zakreśl
prawidłową
odповідź...

...i sprawdź
swoją wiedzę!



1. Segregacja ułatwia ponowne wykorzystanie odpadów.

a) PRAWDA b) FAŁSZ

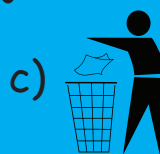
2. W którym miesiącu obchodzimy "Dzień Sprzątania Świata"

a) styczeń b) kwiecień c) wrzesień

3. Zużyty ręcznik papierowy wyrzucamy do pojemnika na:

a) papier b) plastik c) bioodpady

4. Symbolem recyklingu jest:



5. Który z poniższych przedmiotów nie jest bioodpadem?

a) plastikowa zakrętka b) liście c) ogryzek jabłka

6. Do pojemników na szkło można wrzucać żarówki.

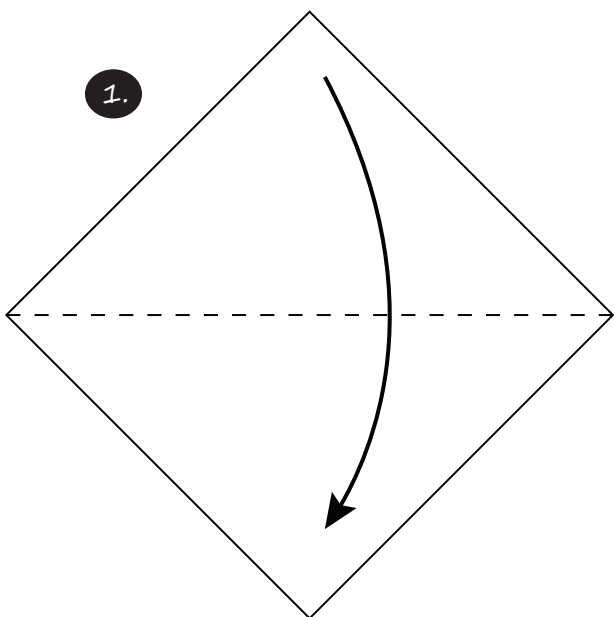
a) PRAWDA b) FAŁSZ



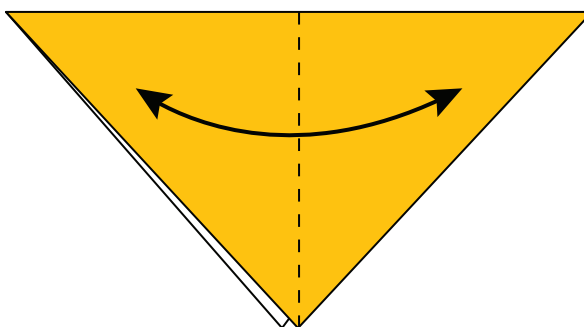
Zrób pieska origami!

Origami to japońska sztuka składania papieru. Polega na wielokrotnym zginaniu kwadratowej kartki papieru, aby powstała przestrzenna figura.

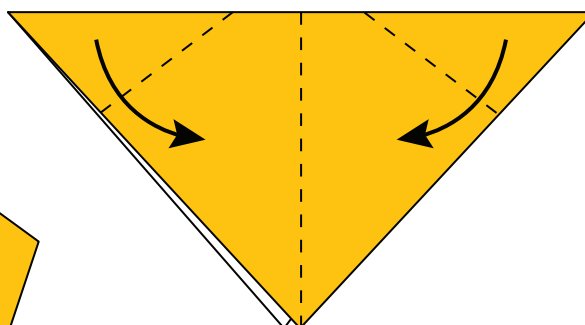
1.



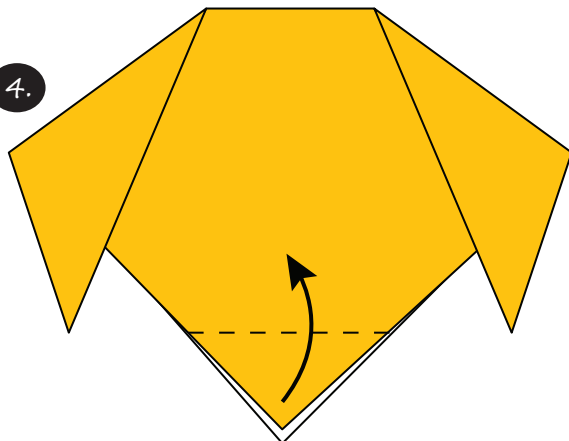
2.



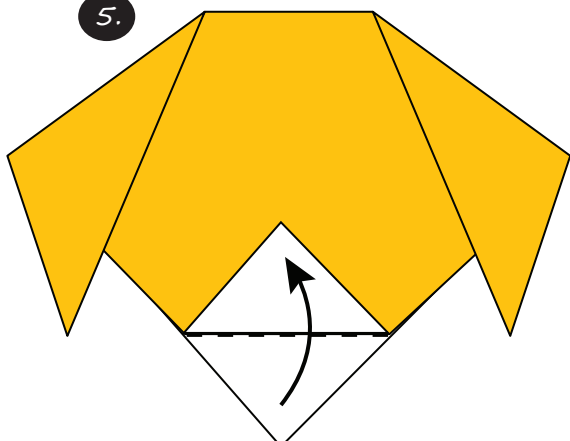
3.



4.

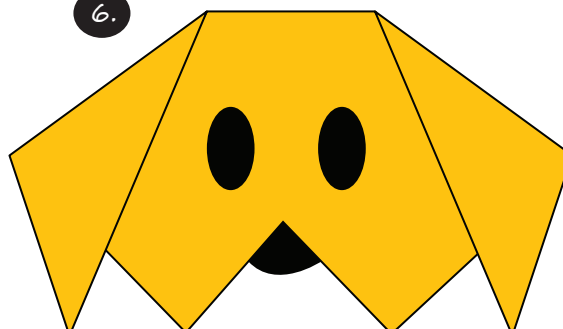


5.

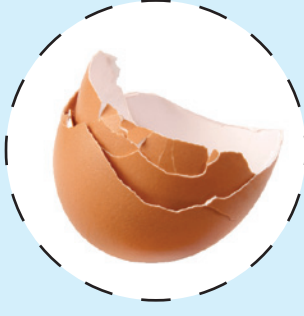
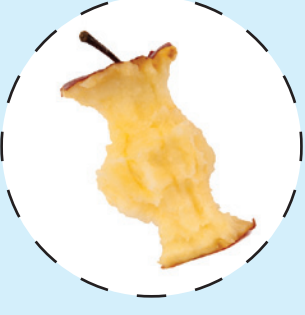


Na koniec,
dorysuj swojemu pieskowi
oczy i nos:

6.



Wytnij przedmioty, a następnie przydziel do odpowiedniego kosza, prawidłowo je segregując!







Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Sobuczyna, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa

tel.: 34 327 53 20
e-mail: sekretariat@czpk.czyst.pl

www.czpk.czyst.pl
www.czpk.pois.czystochowa.pl

Godziny otwarcia biura:
7:00 - 15:00

Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
Biuro Gospodarowania Odpadami
ul. Focha 19/21, 42-200 Częstochowa

tel.: 34 310 30 45, 34 310 30 41, 34 324 74 19
e-mail: deklaracje@czpk.czyst.pl

www.odpady.czystochowa.pl

Godziny otwarcia biura:
7:30 - 18:00