

ELEKTRYCZNE ŚMIECI? NIE WYRZUCAM JAK LECI!

scenariusz lekcyjny dla uczniów edukacji przedszkolnej

Cele ogólne:

- » Kształtowanie postaw proekologicznych dzieci, ze szczególnym naciskiem na zwiększenie wiedzy w zakresie selektywnej zbiórki odpadów z uwzględnieniem Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego.

Cele szczegółowe:

Uczeń:

- » Zna zasady dotyczące selektywnej zbiórki odpadów
- » Wymienia powody, dla których tak ważna jest selektywna zbiórka odpadów
- » Wie, co kryje się pod pojęciem elektrycznych śmieci
- » Wskazuje sposoby bezpiecznego pozbywania się elektroodpadów
- » Jest świadomy, dlaczego elektroodpady stanowią odpad niebezpieczny

Czas trwania:

- » 45 minut

Przebieg zajęć:

POZNAJEMY ZASADY SGREGACJI ODPADÓW

Cel:

- » Przedstawienie dzieciom zasad segregacji odpadów.

Materiały:

- » Piłka do gry

Wskazówki merytoryczne:

- » **Zabawa z piłką, pt.: „Czerwony parzy”:** dzieci siedzą w kręgu, a osoba prowadząca przedstawia zasady gry. Gra polega na rzucaniu/turlaniu piłki do kolejnych uczestników i wypowiedaniu wybranych kolorów: żółty, niebieski, zielony, czarny, brązowy, czerwony. Zaznaczamy, że w momencie, kiedy wypowiadamy kolor czerwony dzieci nie łapią piłki.
- » **Zadaj dzieciom pytanie:**

Czy wiedzą dlaczego wymieniamy tylko wybrane kolory: niebieski, żółty, zielony, czarny, czerwony?

Kolory te nawiązują do kolorów koszy do segregacji



Wskazówka:

- » Dzieci najczęściej potrafią przypisać odpowiednie kolory koszy do konkretnych odpadów. Kosz w kolorze czerwonym może nie być prawidłowo zdefiniowany. Dlatego konieczne będzie poświęcenie temu zagadnieniu więcej uwagi.



SELEKTYWNA ZBIÓRKA ODPADÓW W PRAKTYCE

Cel:

- » Utrwalenie zasad segregacji odpadów.

Materiały:

- » 6 koszy na odpady, w kolorach: czarny, żółty, zielony, niebieski, brązowy, czerwony.

Wskazówka: kosz na odpady można przygotować samodzielnie wykorzystując kartonowe pudełka i papier kolorowy

Przykładowe odpady, po kilka każdego rodzaju: stara gazeta, plastikowa butelka, karton

- » po soku/mleku, plastikowa torebka foliowa, słoik, szklana butelka, odpad bio, np.: owoc/warzywo, mały sprzęt elektroniczny, np. niesprawny telefon, zegarek elektroniczny, itp.

Worek na odpady lub papierowy do przechowania wszystkich przyniesionych odpadów

»

Wskazówki merytoryczne:

- » Dzieci siedzą w kręgu na podłodze, pośrodku ustawiamy wszystkie kosze na odpady. Prowadzący zaprasza kolejno dzieci do wylosowania z worka odpadu i wrzucenie go do właściwego kosza.
- » Po wrzuceniu wszystkich zgromadzonych odpadów, osoba prowadząca sprawdza, czy odpady zostały przypisane w sposób właściwy.
- » Wyjmując poszczególne odpady, powtarzamy kolor kosza, do którego powinien trafić dany odpad.

Wiedza dla nauczyciela:

» SYSTEM SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW

W Polsce obowiązuje system segregacji odpadów (JSSO), w ramach którego odpady komunalne zbiera się w podziale na pięć głównych frakcji:

- Papier (kolor niebieski)
- Metale i tworzywa sztuczne (kolor żółty)
- Szkło (kolor zielony)
- Bio (kolor brązowy)
- Zmieszane (kolor czarny)

» Co wrzucamy do poszczególnych pojemników:

Pojemnik niebieski: odpady papierowe i tekturowe, w tym opakowania, kartony, gazety, czasopisma, papiery biurowe i szkolne, zeszyty.

Pojemnik żółty: opakowania z tworzyw sztucznych (kubeczki po jogurtach, plastikowe butelki, pojemniki po detergentach i metale, np. puszka po konserwie, po napoju. Do pojemnika na plastiki i metale wrzucamy również opakowania wielomateriałowe, np. kartony po mleku, opakowania po batonikach, chipsach)

Pojemnik zielony: szkło kolorowe i białe: butelki, słoiki, szklane opakowania po kosmetykach (jeśli nie są wykonane w trwałym połączeniu z kilku surowców). W niektórych gminach, obowiązywać może bardziej rozbudowany system zbierania odpadów szklanych, z uwzględnieniem podziału na szkło kolorowe i szkło białe.

Do pojemnika na szkło nie można wrzucać: ceramiki, potłuczonych szklanek, luster, szyb, szkielek okularowych.

Pojemnik brązowy: odpady roślinne (liście, kwiaty, łodygi, gałęzie), odpady spożywcze, tj.: obierki, łupiny, resztki warzyw i owoców (także te popsute).

Do odpadów Bio z zasady nie wyrzucamy resztek pochodzenia zwierzęcego: mięsa, kości.

Pojemnik czarny: do tego pojemnika trafiają odpady, których nie można wrzucić do pojemników kolorowych, ani oddać do PSZOK-u lub innego punktu zbierania.

Tu wrzucimy: zatłuszczony papier, kalki, tapety, zużyte środki higieniczne, resztki wędlin, mięsa, kości, potłuczone szkło, ceramika, bombki, worki od odkurzacza.

Czego nie wrzucamy do pojemnika na odpady zmieszane?

- leków
- odpadów niebezpiecznych (baterii, żarówek, farb, rozpuszczalników, tuszy do drukarek)

Elektryczne śmieci – [Nie]zwykłe śmieci

Cel:

- » Wzrost świadomości dzieci na temat prawidłowych zasad postępowania ze Zużyтым Sprzętem Elektrycznym i Elektronicznym.

Wnioski:

- » Przestrzeganie zasad prawidłowego postępowania z ZSEiE stanowi podstawę dalszego ich przetwarzania.



Materiały:

- » Slajdy prezentacji. Wskazówka: poszczególne slajdy można wydrukować i wykorzystać j podczas zajęć

Wskazówki merytoryczne:

- » Poprowadzenie rozmowy z dziećmi nt. zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przykładowe pytania nakierowujące: Co należy zrobić z urządzeniem, które jest już niesprawne? – do tego pytania można wykorzystać przykładowy sprzęt, np. suszarka do włosów, telefon itp.
 - **Czy to ma znacznie, gdzie wrzucimy zepsute urządzenie?**
 - **Gdzie nie wolno wyrzucać zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego?**
 - **Co dalej dzieje się z tym sprzętem?**
- » Podsumowanie stanowi prezentacja slajdów

Slajd 1: Przekreślone kosze na odpady w różnych kolorach

Slajd 2: Odpady w lesie

Slajd 3: Czerwony pojemnik

Slajd 4: Zdjęcia samochodu i zakładu przetwarzania

Wiedza dla nauczyciela:

» **Jak bezpiecznie pozbyć się elektrycznych śmieci?**

- w przypadku sprzętu wielkogabarytowego można skorzystać z bezpłatnej usługi odbioru bezpośrednio z domu
- oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) znajdującej się w każdej gminie/mieście
- mały zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można wrzucić do czerwonego pojemnika
- oddać podczas organizowanych zbiórek sprzętu elektrycznego i elektronicznego (np. w placówkach edukacyjnych, lokalnych samorządach)

» **Czerwony pojemnik**

Pojemniki w kolorze czerwonym, zlokalizowane w miastach uczestniczących w projekcie „Elektryczne Śmieci”, stanowią dla mieszkańców najwygodniejszą i najprostszą możliwość pozbycia się elektrycznych śmieci zgodnie z wszelkimi normami i przepisami prawnymi, a przede wszystkim w trosce o czyste środowisko. System dzięki interaktywnym i innowacyjnym rozwiązaniom pomoże chronić środowisko naturalne przed niebezpiecznymi odpadami. Do czerwonych pojemników możemy wrzucać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, których wymiary nie przekraczają 50 cm. Mogą to być stare telefony komórkowe, komputery, laptopy, drukarki, drobny sprzęt AGD, np.: miksery, czajniki, ale również zabawki. Pojemnik jest zaopatrzony w specjalną wyrzutnię, dzięki czemu, można do nich wrzucać zużyte baterie.

