

ZOSTAŃ PRZYJACIELEM CZERWONEGO POJEMNIKA

Scenariusz lekcyjny dla dzieci w wieku przedszkolnym

Cele ogólne:

- » Kształtowanie postaw proekologicznych u uczniów przedszkola, ze szczególnym naciskiem na zwiększenie wiedzy w zakresie odpowiedniego postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym (ZSEiE)

Cele szczegółowe:

Uczeń:

- » Zna pojęcie elektryczne śmieci
- » Wymienia przykłady elektrycznych śmieci
- » Wskazuje sposoby bezpiecznego pozbywania się zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego oraz zużytych baterii
- » Jest świadomy dlaczego elektryczne śmieci i zużyte baterie stanowią odpad niebezpieczny
- » Wymienia powody dla których tak istotna jest selektywna zbiórka odpadów
- » Doskonali swoje procesy poznawcze w wyniku udziału w grach zabawach dydaktycznych oraz spacerze, który jest praktyczną formą zdobycia wiedzy

Materiały:

- » Piłka do gry
- » Przykładowe, niesprawne urządzenia elektryczne i elektroniczne, np.: kalkulator, telefon, zegarek, latarka, zabawki elektroniczne, itp.
- » Kilka różnych zużytych baterii
- » Worek jutowy
- » Plansze przedstawiające elektroniczny sprzęt wielkogabarytowy, czerwony pojemnik
(Karta nr 1, Karta nr 2)
- » Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny (przygotowany przez rodziców)

Czas trwania:

- » 30-40 min

Przebieg zajęć:

» Zabawa integracyjna/wprowadzająca:

Zapraszamy dzieci, aby usiadły w kręgu. Osoba prowadząca przedstawia siebie i mówi, w jakim celu się spotkaliśmy. Do zabawy wykorzystujemy piłkę, którą turlamy kolejno do uczestników. Dziecko łapiące piłkę podaje swoje imię.



CO KRYJE SIĘ W WORKU?



Cel:

- » Poznanie definicji elektryczne śmieci.

Materiały:

- » Przykładowe, niedziałające sprzęty elektryczne i elektroniczne takie jak: telefon, suszarka do włosów, zegarek, latarka, zabawka elektroniczna, słuchawki, zegarek.

Wskazówki merytoryczne:

- » Dzieci siedzą w kręgu, na środku znajduje się worek zawierający drobne elektryczne śmieci
- » Prosimy kolejne chętne dzieci o wylosowanie z worka jednego sprzętu. Pozostałe dzieci nazywają wylosowane sprzęty
- » **Zadajmy dzieciom pytanie:**

**Co łączy te przedmioty?
W czym są do siebie podobne?**

Wskazujemy na sposób w jaki one działały
(zasilane na prąd lub baterie)

- » Mówimy dzieciom, czym są elektryczne śmieci – definicja

Wiedza dla nauczyciela:

» **Elektryczne Śmieci**

Czyli zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (ZSEiE) to wszystkie popsute, zużyte, przestarzałe urządzenia, które są zasilane na prąd lub baterie. Przykładami tej grupy odpadów są komputery, lodówki, telewizory, sprzęt audio, żelazka, wiertarki, drobny sprzęt AGD. Elektrycznych śmieci nie można wyrzucać do pojemników na odpady zmieszane ani wyrzucać w przypadkowe miejsca.

Są nimi zużyte, przestarzałe lub zepsute pralki, lodówki, komputery, telefony, świetlówki i żarówki energooszczędne, telewizory, sprzęt audio, żelazka, telefony, wiertarki i inne podobne sprzęty zasilane na prąd lub na baterie.

CZY BATERIE TO ELEKTRYCZNE ŚMIECI?

Cel:

- » Wskazanie dzieciom, że zużyte baterii nie wolno wyrzucać do zwykłych koszy na śmieci.

Materiały:

- » Przykładowe niedziałające sprzęty zasilane bateriami
(wybrane sprzęty spośród tych wykorzystanych w poprzedniej części zajęć)
- » Kilka baterii - różnego rodzaju

Wskazówki merytoryczne:

- » Pokazujemy dzieciom poszczególne sprzęty i **zadajemy pytanie:**

**W jaki sposób są one zasilane?
Dlaczego dane urządzenie nie działa?**

- » Następnie pokazujemy dzieciom przykładowe baterie, **zadając pytanie:**

Czym się różnią od siebie poszczególne baterie?

- » Dzieci wskazują na takie cechy jak: kształt, kolor, rozmiar.

Wnioski:

- » Baterie, podobnie jak sprzęt elektryczny i elektroniczny należy do grupy elektrycznych śmieci. Pomimo, że różnią się między sobą wyglądem, każda z nich jest odpadem niebezpiecznym, ze względu na zawarte w nich substancje. Elektryczne Śmieci są odpadem niebezpiecznym, dlatego wymagają specjalnego traktowania.

SPOTKANIE Z CZERWONYM POJEMNIKIEM

Cel:

- » Poznanie sposobów na bezpieczne pozbywanie się elektrycznych śmieci.

Materiały:

- » Plansze edukacyjne **(Załącznik nr 1)**

Wskazówki merytoryczne:

- » Przedstawiamy dzieciom obrazek z czerwonym pojemnikiem **(karta nr 1)**

Zadajmy uczniom pytania dotyczące pojemnika:

**Czy widzieliście kiedyś taki pojemnik w swoim mieście?
Czy wiecie, co wrzucamy do tego pojemnika?
Co możemy wrzucić?**



- » Mówimy dzieciom, dlaczego tak ważne jest, aby elektryczne śmieci wrzucać do czerwonego pojemnika. Jakie wynikają z tego korzyści, dlaczego to takie ważne dla środowiska naturalnego i człowieka.
- » Pokazujemy plansze przedstawiające sprzęt wielkogabarytowy:
Karta nr 2.

Następnie, opowiadamy, że te sprzęty również należą do grupy elektrycznych śmieci i omawiamy sposoby pozbywania się ich.

- » Zapraszamy na wycieczkę do czerwonego pojemnika. Zabieramy ze sobą sprzęty elektryczne przyniesione przez dzieci
- » Przy czerwonym pojemniku pokazujemy dzieciom, w jaki sposób wrzucamy niepotrzebny zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- » Podsumowujemy – prosimy dzieci, by wymienili przedmioty jakie możemy wrzucić do pojemnika. Pytamy czy pamiętają dlaczego to jest tak ważne, aby wyrzucać elektryczne śmieci do czerwonych pojemników. Dziękujemy dzieciom za udział w warsztatach i wracamy do przedszkola.

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 zużytego 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, którego wymiary nie przekraczają 50 cm. Mogą to być stare telefony komórkowe, komputery, laptopy.

