Elektroodpady? Segreguję!

Karta pracy dla szkół ponadpodstawowych

1. Elektroodpady (inaczej zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) to wszystkie popsute, nieużywane, niepotrzebne urządzenia elektryczne i elektroniczne działające na prąd lub baterie.

Niektóre sprzęty, jak np. sprzęt AGD (toster, lodówka), od razu przychodzą nam na myśl. Inne jednak nie kojarzą się nam z prądem, mimo że do funkcjonowania potrzebują energii elektrycznej.

Popatrz na poniższe mniej "standardowe" elektroodpady:

świecące buty, grająca książeczka, kalkulator, głośnik w breloczku, słuchawki douszne, świecąca szczoteczka do zębów, długopis z laserowym wskaźnikiem, termometr z wyświetlaczem LED, myszka komputerowa, licznik, zdalnie sterowany samochód, świetlówki, taśmy LED, kable, ładowarki.

Czy zdarzyło się Tobie lub Twoim domownikom wyrzucić je do zwykłego kosza? Wybierz jeden, który Twoim zdaniem najczęściej ląduje w koszu, i wymyśl hasło promujące oddawanie tego sprzętu do punktu zbiórki elektroodpadów.

Przykład: Jak gadżet świeci, nie idzie do śmieci. Zanieś świecące buty do punktu zbiórki elektroodpadów.

.....

.....

2. Elektroodpady zawierają cenne surowce wtórne, które można wykorzystać do produkcji nowych przedmiotów, takie jak aluminium, stal, szkło, tworzywo sztuczne, srebro, miedź, czy złoto.

Sprawdź, ile niepotrzebnego lub zużytego sprzętu ukrywa się w Twoim domu po szafkach i szufladach, a następnie zaznacz trzy kategorie odpadów, których znalazła(e)ś najwięcej.

- ☐ mały i duży sprzęt AGD,
- ☐ sprzęt RTV,
- ☐ sprzęt komputerowy i telekomunikacyjny,
- ☐ sprzęt oświetleniowy,
- ☐ zabawki i sprzęt sportowy
- ☐ narzędzia elektryczne i elektroniczne,

3. Sprzęt małych rozmiarów (którego żaden wymiar nie przekracza 25 cm) możesz oddać w markecie sprzedającym elektronikę, którego powierzchnia sprzedaży wynosi powyżej 400 m^2. Weź małe elektroodpady i zapytaj w takim markecie, gdzie możesz je oddać. Wpisz w poniższe pole, ile sztuk elektroodpadów udało Ci się w ten sposób oddać.

☐

Zrealizowane w ramach publicznych kampanii edukacyjnych RLG RELECTRA
Polska Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A.

Sprawdź, ile takich sklepów jest w okolicy Twojego domu. **Następnie zaznacz markety na mapie.**

Sprzęt małych rozmiarów możesz wrzucić do pojemników przeznaczonych do zbiórki elektroodpadów. Sprawdź, czy znajdują się takie w Twojej okolicy. Często ich lokalizację można znaleźć w internecie lub na stronie gminy. Wpisz w poniższe pole, ile takich pojemników znajduje się w Twoim mieście:

Następnie zaznacz pojemniki na mapie Twojej okolicy.

4. Każdy sprzęt możesz oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Znajdź jego adres na stronie gminy. Jeśli masz w swoim domu większe elektroodpady, oddaj je do PSZOK-u, a następnie wpisz, ile sztuk elektroodpadów udało Ci się w ten sposób przekazać do recyklingu:

Zaznacz PSZOK na mapie Twojej okolicy - jeśli się nie mieści, dopisz go razem z adresem.

5. Sprawdź, czy w twojej okolicy jest dostępna usługa odbioru elektroodpadów z domu. Zapisz na planszy dane kontaktowe i informację, czy elektroodpady odbierane są za darmo, czy to odpłatna usługa. **Przekaż tę informację na mapie.**

6. Zapytaj w pobliskim sklepie, gdzie możesz kupić TAKŻE sprzęt elektryczny lub elektroniczny, czy jeśli będziesz chciał(a) kupić np. nowy kalkulator, szczoteczkę elektryczną, to możesz w chwili zakupu oddać stary tego samego rodzaju. Jeśli tak - **zaznacz taki punkt na mapie z oznaczeniem (1:1).**

7. Dlaczego nie powinniśmy wyrzucać elektroodpadów do zwykłych śmietników, a oddać je do specjalnych punktów zbiórki elektroodpadów?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Elektroodpady? Segreguję!

Karta pracy dla klas 4-8

1. Elektroodpady (inaczej zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) to wszystkie popsute, nieużywane, niepotrzebne urządzenia elektryczne i elektroniczne działające na prąd lub baterie. Elektroodpady mogą też tylko przewodzić prąd - to np. kable. Pogrupuj poniższe przykładowe elektroodpady:

radio, wkrętarka, smartfon, słuchawki, czajnik elektryczny, tablet, wiertarka, golarka, telewizor, zdalnie sterowany samochód, elektryczna szczoteczka, świetlówka, licznik (np. kroków), głośnik, pralka, lodówka, zmywarka, lampa, komputer, oświetlenie LED, odkurzacz, mikser, maskotka wydająca dźwięki, mikrofon

mały i duży sprzęt AGD	sprzęt RTV	sprzęt komputerowy i telekomunikacyjny

sprzęt oświetleniowy	narzędzia elektryczne i elektroniczne	zabawki i sprzęt sportowy

2. Poszukaj w domu niepotrzebnych lub zużytych sprzętów elektrycznych i elektronicznych. Wpisz w pole poniżej, ile udało Ci się ich znaleźć.

Zrealizowane w ramach publicznych kampanii edukacyjnych RLG RELECTRA
Polska Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A.

3. Zaznacz, czy poniższe stwierdzenia są prawdziwe (P) czy fałszywe (F):

a) Elektroodpady zawierają cenne surowce, które chcemy odzyskać w procesie recyklingu.

b) Elektroodpady mogą zawierać substancje niebezpieczne, dlatego musimy je oddać do odpowiedniego punktu zbiórki, a nie wyrzucać do zwykłego kosza.

c) Elektroodpady można oddać w sklepie podczas zakupu nowego sprzętu tego samego rodzaju i w tej samej ilości, np. jeśli kupujemy nowe słuchawki, możemy oddać w sklepie stare.

d) Elektroodpady takie jak kable, słuchawki i ładowarki należy wrzucić do żółtego pojemnika na plastik i metal.

4. Jak przygotować mapę? Instrukcja.

Wydrukuj i złącz taśmą 4 strony szablonu. **Zaznacz na mapie swoją szkołę** – możesz ją umieścić np. na środku rysunku.

Co powinno znaleźć się na mapie?

Znajdź i oznacz różne punkty zbiórki elektroodpadów w okolicy.

• Sprzęt małych rozmiarów (którego żaden wymiar nie przekracza 25 cm) możesz oddać w markecie sprzedającym elektronikę, którego powierzchnia sprzedaży wynosi powyżej 400 m^2. Sprawdź, ile takich marketów jest w Twojej okolicy. Weź małe elektroodpady i zapytaj w takim markecie, gdzie możesz je oddać. **Następnie zaznacz te markety na mapie.**

• Każdy sprzęt możesz oddać do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Twojej gminie. Znajdź jego adres na stronie gminy. **Zaznacz PSZOK na mapie** – jeśli się nie mieści, dopisz go razem z adresem.

• Sprzęt małych rozmiarów możesz wrzucić do pojemników przeznaczonych do zbiórki elektroodpadów. Sprawdź, czy znajdują się takie w Twojej okolicy. Często ich lokalizację można znaleźć w internecie lub na stronie gminy. **Następnie oznacz pojemniki na mapie.**

• Sprawdź, czy w twojej okolicy jest dostępna usługa odbioru elektroodpadów z domu (zapisz na planszy dane kontaktowe i informację, czy elektroodpady odbierane są za darmo, czy to odpłatna usługa). **Przekaż tę informację na mapie.**

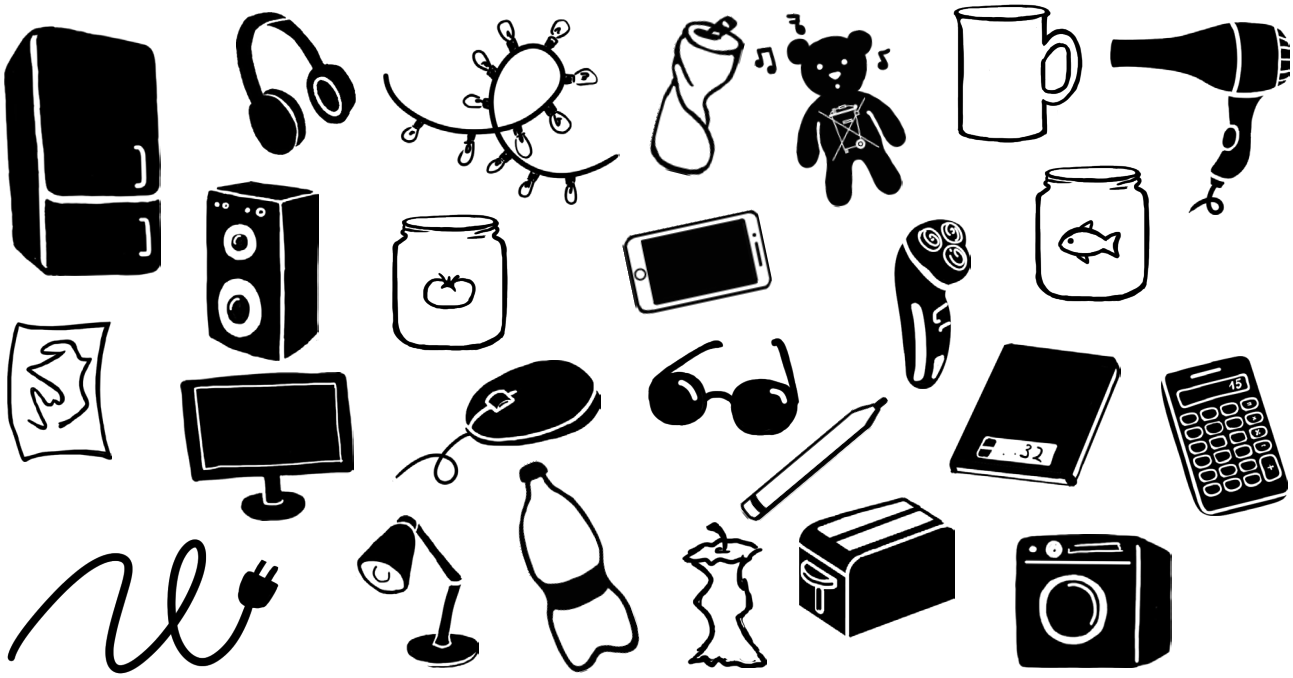
• Zapytaj w pobliskim sklepie, gdzie możesz kupić TAKŻE sprzęt elektryczny lub elektroniczny, czy jeśli będziesz chciał(a) kupić np. nowy kalkulator, szczoteczkę elektryczną, to możesz w chwili zakupu oddać stary tego samego rodzaju. Jeśli tak - **zaznacz taki punkt na mapie z oznaczeniem (1:1).**

Klucz do zadania nr 3: a, b, c - P, d - F

Elektroodpady? Segreguję!

Karta pracy dla klas 1-3

1. Elektroodpady (inaczej zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) to wszystkie popsute, nieużywane, niepotrzebne urządzenia elektryczne i elektroniczne działające na prąd lub baterie. Znajdź i zaznacz wszystkie elektroodpady:



2. Poszukaj w domu elektroodpadów. Wpisz w pole poniżej, ile udało Ci się ich znaleźć.

3. Wypisz lub narysuj znalezione elektroodpady.

Zrealizowane w ramach publicznych kampanii edukacyjnych RLG RELECTRA
Polska Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A.

4. Jak przygotować mapę? Instrukcja.

Wydrukuj i złącz taśmą 4 strony szablonu. **Zaznacz na mapie swoją szkołę** – możesz ją umieścić np. na środku rysunku.

Wyszukaj, a następnie umieść na mapie:

• Adres Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (znajdź PSZOK na stronie www Twojej gminy)

.....

.....

Jeśli PSZOK jest mocno oddalony od Twojej szkoły, **zaznacz go na mapie i dopisz jego adres.**

• Duży market sprzedający sprzęt elektryczny i elektroniczny

Pójdź do marketu i zapytaj, czy i gdzie można w nim oddać elektroodpady. Ile jest takich marketów w okolicy? **Zaznacz je na swojej mapie.**

Pamiętaj! Takie markety mają obowiązek przyjąć tylko sprzęt o małych rozmiarach (do 25 cm). **Zaznacz to na mapie.**

• Kontenery na elektroodpady

Możesz ich nie znaleźć w swojej okolicy. Sprawdź na stronie swojej gminy, czy funkcjonują w Twoim mieście, albo wyszukaj je poprzez wyszukiwarkę internetową. **Następnie oznacz je na mapie.**

• Sprawdź, czy w Twojej okolicy znajdują się też inne miejsca, gdzie można oddać elektroodpady.

Klucz do zadania nr 3: a, b, c - P, d - F