

„Dzień bez elektrycznych śmieci”



14 października 2020 r. to Światowy Dzień bez Elektrycznych Śmieci. W czasie warsztatów uczniowie dowiedzą się co to są elektryczne śmieci, czy są niebezpieczne i co należy z nimi robić. Porozmawiamy także o tym, co pszczoły mają wspólnego z recyklingiem. A na koniec wysłuchamy bajki o księżniczce i jej przygodzie z naszymi bateriami.

Międzynarodowy Dzień bez Elektrycznych Śmieci to wydarzenie, którego inicjatorami jest organizacja WEEE Forum przy pomocy 112 organizacji z 50 państw świata.

Inicjatywa zapoczątkowana w 2018 r. stawia sobie za główny cel podnoszenie świadomości ekologicznej wszystkich mieszkańców globu. Właściwa segregacja i recykling elektrycznych śmieci pozwoli nie tylko chronić środowisko naturalne, ale także w pełni wykorzystać potencjał elektroodpadów.

Wydarzenie, po raz trzeci obchodzone również w Polsce, opiera się na szerokiej kampanii informacyjnej w prasie i social mediach. Towarzyszą jej konferencje prasowe, konkursy, warsztaty w szkołach i przedszkolach, a także seminaria naukowe. Inicjatorzy chcą dotrzeć do jak najszerzej grupy odbiorców z podwójnym przekazem: elektryczne śmieci to zagrożenie, ale i potencjał.

Produkcja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z każdym rokiem wzrasta. W 2019 r. na całym świecie wytworzono aż 54 miliony ton elektrycznych śmieci. Eksperti szacują, że za 10 lat liczba ta wzrośnie o 20 milionów ton. Wszystkie odpady elektryczne posiadają w swoim składzie substancje niebezpieczne jak np. kadm, rtęć, brom, azbest, freon, które mogą przenikać do powietrza, wód gruntowych i gleby negatywnie wpływając nie tylko na środowisko naturalne, ale także na zdrowie i kondycję człowieka. Stąd konieczność oddawania zużytych sprzętów elektrycznych i elektronicznych, jak też baterii, do specjalistycznych punktów selektywnej zbiórki odpadów lub do specjalnie przeznaczonych do tego celu pojemników. Dzięki temu elektroodpady trafią do firm odzysku: tam, pozyska się z nich wszystkie materiały i surowce, które można ponownie wykorzystać.

Międzynarodowy Dzień bez Elektrycznych Śmieci to okazja do tego, by przypominać o możliwości bezpłatnej utylizacji zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wrzucając niepotrzebne, niedziałające suszarki, lokówki, tostery czy telefony do odpowiednich pojemników chronimy siebie, swoich najbliższych, ale i środowisko naturalne.

- Slajd 1. 14 października 2020 r. Dzień bez Elektrycznych Śmieci!
- Slajd 2. Znajdź różnicę - **każdy uczeń ma znaleźć 5 różnic – gdy ktoś jest gotowy podaje w kolejności pierwszy, drugi... etc. aż wszyscy uczniowie w klasie znajdą wszystkie różnice. Ostatni uczeń wymienia różnice na głos.**





- Slajd 3. Elektryczne śmieci to zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny czyli wszystkie popsute, nieużywane, niepotrzebne urządzenia elektryczne i elektroniczne, działające kiedyś na prąd lub na baterie np. zepsute komputery, telefony, zabawki i gadżety elektroniczne, stare pralki, lodówki i drobne urządzenia AGD, a także zużyte świetlówki i LEDy.
- Slajd 4./5. Co to oznacza skrót AGD?
Kto przeczyta na głos dioda elektroluminescencyjna?
AGD – artykuły gospodarstwa domowego np. pralka, lodówka, piekarnik, okap, mikrofalówka, suszarka itp.
LED – dioda elektroluminescencyjna (dioda emitująca światło).
- Slajd 6. Zagadka: Czy wiecie ile produkujemy rocznie elektrycznych śmieci na świecie? Można się pomylić o 100 milionów ton! :-)
- Slajd 7. W 2019 r. wyprodukowaliśmy ponad 53 miliardów ton elektrycznych śmieci!
- Slajd 8. ZAPAMIĘTAJ! Nie wyrzucaj elektrośmieci do kosza!
- Slajd 9. Elektrośmieci zawierają wiele substancji niebezpiecznych dla zdrowia, a nawet życia. Rtęć, freon, kadm, związki bromu, które z łatwością mogą przenikać do gleby, wód gruntowych, a nawet powietrza. Negatywnie działają na rośliny, zwierzęta i NAS – ludzi!
- Slajd 10. Alkaliczne, cynkowo-węglowe, srebrne, rtęciowe, litowo-manganowe, cynkowo-powietrzne to wszystkie rodzaje baterii. One także zawierają substancje szkodliwe jak: kadm, ołów, rtęć i dlatego należy je wrzucać do specjalnie przystosowanych pojemników.
- Slajd 11. Czerwone pojemniki przeznaczone są na zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny do 50 cm oraz baterie i akumulatory. Czerwone pojemniki znajdziecie w swoim mieście.
- Slajd 12. Z czerwonych pojemników zużyty sprzęt trafia do centrum recyklingu. Recykling – proces odzyskania i ponownego wykorzystania odpadów. Najważniejszym etapem recyklingu jest właściwa selekcja (podział) odpadów tak, by część z nich przetworzyć na nowe produkty, część wykorzystać w części, a z niektórych pozyskać cenne surowce jak np. złoto.
- Slajd 13. Etapy recyklingu:
1. Sortowanie
2. Rozdrabnianie
3. Oczyszczanie
4. Formowanie
- Slajd 14. Co łączy pszczoły i recykling?

Slajd 15. Czerwone ule z recyklingu
Specjalnie zaprojektowane przez grafika i pszczelarza Tomasza Waśkiewicza czerwone domki dla pszczół powstały w części z recyklingu. W każdym ulu zamieszkuje od 70-80 tysięcy pszczół.

Slajd 16. Czy wiesz, że:

- pszczoła porusza skrzydłami 11.400 razy na minutę?
- żądło pszczoły jest długości 2,5 mm?
- pszczoły umieją odnaleźć swój ul czując zapach swojej matki?
- istnieje „język pszczół” – swoistego rodzaju „tańce”, dzięki którym przekazują one sobie informacje o niebezpieczeństwie?

Slajd 17. Wrzucaj elektryczne śmieci do czerwonych pojemników! Dzięki Tobie powstanie więcej czerwonych uli, które trafią m.in. do Żyrardowa!

