



W dniach od 10 maja do 12 maja 2021 roku Zespół Szkół w Łące przystąpił do projektu - akcji „Wszystkie dzieci zbierają elektrośmieci”. Organizatorem akcji była Firma Green Office Ekologic. Celem tej akcji jest podniesienie świadomości ekologicznej wśród dzieci i młodzieży oraz zwrócenie uwagi na prawidłowe gospodarowanie odpadami. W ramach tego projektu – akcji zbierano zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, taki jak: sprzęt RTV i AGD, komputery, drukarki, monitory, telefony, baterie. W sumie zebraliśmy 388 kilogramów elektrośmieci, za zebrane elektrośmieci szkoła otrzyma bon, który będzie można wykorzystać na nagrody rzeczowe w postaci sprzętu sportowego lub materiałów biurowych.

W Polsce od 29 lipca 2005 roku obowiązuje ustawa o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym(ZSEE). Wyrzucając elektrośmieci do śmietnika, stwarzamy zagrożenie dla środowiska i niszczymy przyrodę. W ciągu roku w Polsce wyrzuca się ponad 300 000 ton zużytego sprzętu. Dlatego ważne jest, aby zużyty sprzęt trafił do punktów zbiórki elektrośmieci, zakładów przetwarzania, a następnie poddany był recyklingowi.

Materiały z zużytych telefonów komórkowych tj. złoto, platyna, srebro, miedź można wykorzystać do produkcji czajników, plomb dentystycznych lub instrumentów muzycznych. Z komputerów i monitorów można odzyskać tworzywo sztuczne, stal, miedź, ołów. Tworzywo sztuczne poddaje się mieleniu, a następnie trafia do produkcji kołpaków. Odzyskany freon z lodówek służy do napełniania nowych lodówek, nie niszczymy w ten sposób warstwy ozonowej, czyli chronimy środowisko, nie zwiększa się dziura ozonowa i efekt cieplarniany. Wszystkie substancje szkodliwe, które znajdują się w elektrośmieciach, nie przedostają się dzięki temu do gleby i do atmosfery. Ołów i rtęć, które znajdują się w bateriach, jest trujący, kadm powoduje anemię. Baterie wyrzucane do śmieci wydzielają trujące związki do gleby, a następnie do wód gruntowych, czyli wszyscy ludzie piją wodę zatrutą metalami ciężkimi. Jedna bateria do zegarka może skazić 50 000 litrów wody, a jedna bateria typu paluszek potrafi zanieczyścić 1 m³ ziemi.

Zbiórka elektrośmieci - dbamy o nasze środowisko

Wpisany przez Administrator
czwartek, 17 czerwca 2021 17:59

Zużyty sprzęt RTV i AGD to wiele pierwiastków z tablicy Mendelejewa. Do najbardziej szkodliwych pierwiastków należy rtęć, która znajduje się w energooszczędnych świetlówkach, ołów, który znajduje się w szkłe kineskopowym, kadm znajduje się w bateriach, brom w komputerach, freon w klimatyzatorach i lodówkach.

Czy warto segregować elektrośmieci?

Tak, ponieważ zawierają wiele szkodliwych substancji, które potrafią zanieczyścić glebę, wodę i powietrze. Stanowią duże zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi, zwierząt i innych organizmów żywych. Dodatkowo można jeszcze raz wykorzystać odzyskane surowce.

Medale zimowych Igrzysk Olimpijskich w Vancouver częściowo wytopione zostały z odzyskanych podzespołów komputerowych i telewizorów. Szkło kineskopowe może być wykorzystane do budowy dróg. Czy wiesz, że wszystkie telewizory, jakie wymieniamy na nowe, mogłyby utworzyć kolumnę prawie 50 razy wyższą niż Mount Everest? Telefony komórkowe, które co roku wymieniamy na nowe, wysokość ich byłaby 1000 razy większa niż Pałac Kultury i Nauki w Warszawie. Segregujmy więc elektrośmieci!

Anna Kurpaska

Nauczyciel ZS w Łące