KLASA ITA

CHEMIA

TEMAT: Ekoproblemy jako konsekwencja stosowania opakowań.

ZADANIA DLA UCZNIA:

1. Zapoznaj się z treścią tematu : <https://epodreczniki.pl/a/ekoproblemy-jako-konsekwencja-stosowania-opakowan/DLJhcl6TW>
2. W zeszycie przedmiotowym pod tematem zapisz:

Odpady powstają ze zużytych oraz niepotrzebnych materiałów i przedmiotów, w wyniku bytowania i działalności gospodarczej człowieka. Te, które wytwarzamy w gospodarstwach domowych, to tzw. odpady komunalne.

Największy procent wśród odpadów komunalnych stanowią opakowania.

Największą objętościowo grupę odpadów stanowią śmieci z tworzyw sztucznych.

Do metod zagospodarowania odpadów komunalnych zalicza się: składowanie odpadów na wysypiskach śmieci, spalanie, recykling (surowcowy, materiałowy, organiczny, energetyczny).

Kompostowanie i fermentacja to metody zagospodarowania odpadów organicznych (recykling organiczny).

Produkcja opakowań jednorazowych z polimerów biodegradowalnych przyczynia się do zmniejszenia liczby odpadów. Otrzymywanie tych polimerów z surowców odnawialnych pozwala ograniczyć zużycie paliw kopalnych i emisję tlenku węgla(IV).

1. Wykonaj polecenia:

**Polecenie 1.**

Każdy mieszkaniec Szwecji rocznie wytwarza ok. 500 kg odpadów, z czego 20 kg trafia na wysypisko śmieci. Polak rocznie produkuje ok. 320 kg śmieci, z czego na wysypisko odprowadza się 300 kg. Podaj przyczyny tak dużej różnicy pomiędzy ilością odpadów składowanych w Szwecji i w Polsce.

**Polecenie 2.**

Wyszukaj w dostępnych źródłach informacji ciekawe pomysły na wykorzystanie śmieci.