

c) Wymieńcie wady i zalety tych metod.

sposoby zagospodarowania odpadów	wady	zalety

d) Który ze sposobów zagospodarowania odpadów jest Waszym zdaniem bardziej, a który mniej szkodliwy dla środowiska? Odpowiedź uzasadnijcie.

.....

.....

.....

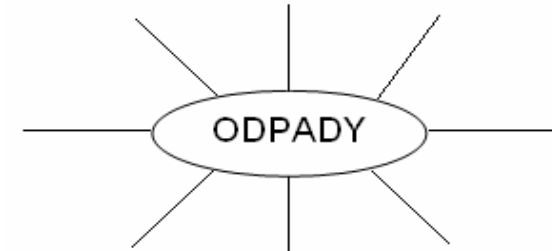
.....

.....

GÓRA ŚMIECI ROŚNIE!

1. Czym są śmieci?

a) Na załączonym schemacie wypiszcie określenia kojarzące Wam się ze słowem "śmieci" i "odpady".



b) Na podstawie wypisanych skojarzeń spróbujcie sformułować definicję odpadu: czym jest odpad? Jakie ma cechy? Jak powstaje?

ODPADY:

.....

.....

.....

2. Droga życia produktu

a) Ułóżcie otrzymaną układankę obrazkową ilustrującą życie produktu (w tym przypadku gazety) w odpowiedniej kolejności.

b) Na podstawie układanki spróbujcie wymienić poszczególne etapy życia gazety. Pomogą Wam w tym poniższe wyrazy wymagające uzupełnienia.

P _ OD _ K _ J _ ► R _ _ _ PO _ T ► DYS _ R _ BU _ _ A ►

UŻ _ _ K _ W _ _ _ _ ► WY _ Z _ _ _ _ IE

c) Zastanówcie się, jakie jest oddziaływanie tego produktu na środowisko na poszczególnych etapach jego życia. Opiszcie te oddziaływania.

.....
.....
.....
.....
.....

3. Ile śmieci produkujesz?

a) Mieszkaniec miasta produkuje średnio ok. 1,15 kg odpadów dziennie. Oblicz, jaką ilość odpadów produkujesz w ciągu roku. Następnie policz, ile odpadów produkuje rocznie Twoja rodzina.

W ciągu roku produkuję ok. kg odpadów.

Moja rodzina produkuje rocznie ok. kg odpadów.

b) Porównaj otrzymane wyniki z przedstawionymi poniżej ilościami odpadów, obliczonymi średnio dla mieszkańców Polski:

Polak produkuje średnio ok. 320 kg rocznie. Statystyczna polska 3-osobowa rodzina produkuje ok. 960 kg odpadów w ciągu roku (rodzina 4-osobowa: ok. 1280 kg).

c) Na podstawie obliczonych danych i przedstawionych statystyk odpowiedz na pytania:

Czy jako mieszkaniec miasta produkujesz więcej czy mniej odpadów niż statystyczny Polak?

.....
.....

Czy Twoja rodzina produkuje więcej czy mniej odpadów niż średnio polska rodzina?

.....
.....

4. Odpady komunalne – cóż to takiego?

a) Czy wiesz, co oznacza określenie odpady komunalne? Postaraj się odpowiedzieć na to pytanie przy pomocy nauczyciela:

Odpady komunalne to:

.....
.....

b) Jak myślisz, czy produkowane przez nas w naszych domach odpady stanowią duże zagrożenie dla środowiska? Czy produkujemy w domu duże ilości odpadów w porównaniu do innych rodzajów śmieci? W udzieleniu odpowiedzi pomoże Ci wykres.



(źródło: Plan Gospodarki Odpadami dla m. st. Warszawy, Warszawa 2005)

5. Gdzie z tym śmieciem?

a) Wyobraźcie sobie, że jesteście zespołem odpowiedzialnym za gospodarkę odpadową w Waszym mieście. Co uczynilibyście, aby rozwiązać problem dużej ilości odpadów w Waszej miejscowości? Do wykonania zadania posłużą Wam mapa miasta oraz symbole odpadów.

b) Jakie znacie metody zagospodarowywania odpadów?

.....
.....
.....