

Proizvodnja i nastanak otpada predstavlja posljedicu svake ljudske djelatnosti. Pod pojmom „otpad“ smatra se svaki predmet koji je izgubio svoju nekadašnju - prvobitnu namjenu. To je svaki onaj predmet koji se nalazi na listi kategorije otpada (ili Q - lista), a koju vlasnici odbacuju ili moraju da odbacuju ukoliko predstavlja potencijalni uzrok za ugrožavanja zdravlja, kao i životne sredine.

Razvoj novih tehnologija, zatim porast životnog standarda, kao i gubitak svijesti stanovnika za narušavanje njihove životne sredine, uslovio je da se količine otpada svakog dana povećavaju i prijete nam ako se adekvatno ne zbrinu.

Nesagledive su neke od potencijalnih posljedica koje sporo ali postepeno i sigurno ugrožavaju uslove za siguran život.

Dok priroda svoj otpad unutar kruženja materije i energije stalno iznova koristi, čovjek je, sa druge strane, s vremenom stvorio niz sintetskih materijala koje u ovakve procese ne možemo da uključimo.

U savremenom društvu, skoro svaki predmet, npr. materijal ili objekat, nakon nekog određenog vremena postaje otpad. Ovakvi materijali se nagomilaju i tako narušavaju ravnotežu same prirode, pred društvo postavljaju zadatke za posebnu brigu vezanu uz otpad, i tako postaju problemi današnjice, poput:

1. Ekonomskih problema;
2. Ekoloških problema;
3. Zdravstvenih problema.

Zagađenja koja dolaze iz zdravstvenih ustanova vrlo su specifična i mogu biti veoma opasna za zdravlje medicinskih radnika koji dolaze u dodir s opasnim medicinskim otpadom, a isto tako i za ekosisteme u kojima se pomenuti otpad skladišti. Upravljanje sa medicinskim otpadom predstavlja jedan od trenutno aktuelnih i neriješenih problema u našoj zemlji.