**Otpad i reciklaza**

 **Zivotna sredina** je ono sto nas okruzuje – priroda, sela i gradovi, reke, sume, vazduh, prostranstva. To je jedinstvo zive i nezive prirode i covekove delatnosti.

**Zastita zivotne sredine** znaci preduzimanje mere i aktivnosti, kojima se sprecavaju, ublazavaju i uklanjaju svi negativni uticaji i delovanja na prirodu, biljke I zivotinje, vode, vazduh, zemljiste, zdravlje ljudi..

**Otpad** je sve ono sto nema upotrebnu vrednost. Otpad nastaje u industriji, u domacinstvu, u proizvodnji i potrosnji, svuda oko nas. Medjutim, otpad moze biti ponovo upotrebljiv, nakon prerade u procesu reciklaze nastaju novi proizvodi.

**Reciklaza** je proces koji podrazumeva skupljanje otpada i otpadnih materija, razdvanje po vrstama i preradu u fabrikama, nakon cega se mogu ponovo upotrebljivati proizvodi i predmeti.

Otpad moze biti u cvrstom ili tecnom stanju. Deli se i na opasan i bezopasan, na onaj koji moze da se reciklira I onaj koji ne moze, na komunalni, organski, elektronski, industrijski, hemijski, medicinski…

**Komunalni otpad** je otpad koji sami stvaramo u nasim stanovima, skolama, hotelima, restoranima, u nasem zivotnom okruzenju. Tu spadaju papir, plastika, staklo, metal, organski otpad kao i opasan material (lepkovi, baterije, lakovi, farbe, lekovi..)

**Hemijski otpad** je opasan i obuhvata baterije, lepkovi, lakovi, akumulatori, gume. Ima negativan uticaj na coveka i njegovu sredinu jer je otrovan.

**Elektronski otpad** obuhvata, kompjutere, mobilne telephone, mikrotalasne pecnice i druge uredjaje.

 Nije svaki otpad djubre. Primarni proizvod je proizvod koji koristimo, dok ne postane otpad, kada se skupi i odnese na reciklazu nastace novi proizvod i to se zove **sekundarna sirovina** ( na primer kada popijemo vodu iz plasticne flase i flasu bacimo, ona postaje otpad koji ide na reciklazu i nastaje novi proizvod). Moze da se reciklira papir, plastika, metal, staklo, organski otpad, ulje… Postoje posebni kontenjeri, za reciklazu otpada. Postoje firme koji vrse reciklazu.

**Vrsta otpada i vreme raspadanja** Papirne novine – 3 do 12 meseci, Voće i povrće 3 do 6 meseci, Filter cigarete – 1 do 2 godine, Žvakaća guma – 5 godina, Konzerve – 10 do 100 godina, Stiropor – 1.000 godina, Plastične kese – 100 do 1.000 godina, Staklena flaša – 4.000 godina

Cuvanjem svoje zivotne sredine cuvamo i nase i tudje zdravlje.

**Тест**

**1.Zivotna sredina je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2.Gde nastaje otpad? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.Sekundarna sirovina je?**

**a) novi proizvod reciklaze; b) otpad koji se vise ne upotrebljava;**

 **4. Da bi se plasticna kesa raspala potrebno je?**

**a) 10 do 50 godina; b) 50 do 70 godina; c) od 100 do 1000 godina**

**Ime i prezime i grupa:**