

РЕЦИКЛАЖА

# СЛУЖИ И ЕКОЛОГИЈИ И ЕКОНОМИЈИ

Рециклажа је издвајање материјала из отпада и његова поновна употреба. Сакупљање отпада, издвајање, прерада и израда новог производа су карике у ланцу рециклаже. Отпад није довољно само смањивати и избегавати. Потребно га је раздвајати на месту настанка према врстама јер се само одвојено сакупљени отпад може се искористити.

Три основна принципа рециклаже - три слова Р: reduce - смањити, reuse - поново користити, recycle - рециклирати.

Рециклажа је скуп активности којима се обезбеђује поновно коришћење отпадних материјала. Рециклажом се постижу следећи стратешки циљеви:

- штедња сировинских ресурса (сви материјали потичу из природе и има их у ограниченим количинама),
- штедња енергије (нема трошења

енергије у примарним процесима, као ни у транспорту који те процесе прати, а добија се додатна енергија сагоревањем материјала који се не рециклирају),

- заштита животне средине (отпадни материјали деградирају животни амбијент, па се рециклажом штити животна средина),

- отварање нових радних места (процеси у рециклажи материјала подразумевају улагање знања и рада, што ствара потребу за радним местима).

У погледу могућности поновног искоришћења, материјали могу бити: рециклибилни (могу се искористити поновним враћањем у процес производње), нерциклибилни (не могу се вратити у процес и користе се за добијање енергије спаљивањем или се на еколошки безбедан начин складиште), опасни - хазардни

(материјали који су штетни за човека и његово окружење), безбедни (материјали који нису штетни за човека и његово окружење).

У нашој непосредној околини свакодневно се стварају велике количине отпада који би могао бити рециклиран. Организованим сакупљањем те врсте отпада могли бисте да дате свој лични допринос очувању животне средине, као и да остварите одређене финансијске добитке. Ми из УГ “Искра” спремни да пружимо пуну подршку вашим напорима у кампањама и пројектима који промовишу рециклажу.

На овој страни ћемо вас боље упознати са врстама отпада који се свакодневно стварају свуда око нас, као и са најбољим начинима за њихово одлагање.



Овако би требало...



...а овако јесће

Овде могу да сфотографирају и ваши фотографике! Узмите фотоапарат и забележите неактивне и поцизивне примере односа људи према животној средини. Радове шаљите на [iskraloz@yahoo.com](mailto:iskraloz@yahoo.com) или доставите редакцији ЛН. Најсвише радови биће награђени на крају пројекта.

## ИЗ ГИНИСОВЕ КЊИГЕ РЕКОРДА

### Најштетнији инсект

Пустински скакавци (*Schistocerca gregaria*) из сувих и полупустинских области Африке, Средњег истока и западне Азије најштетнији су инсекти на свету. Дугачки су само 4,5 до 6 центиметара, а сваког дана поједе хране колико су тешки. У одређеним временским условима, безброј пустинских скакаваца рађа се и скупља у ројеве који личе на облаке и који прождиру све биљке које им се нађу на путу. Рој од 50 милиона пустинских скакаваца за само један дан може да поједе хране којом би 500 људи могло да се исхрани током целе године.

### Најбржи замах крила

Сиђушни инсект из рода *Forcipomya* у природним условима замахне крилима 62.760 пута у минуту. Време стезања и опуштања мишића неопходно за такве замахе крилима износи 0,00045 секунди и то је најбрже икада забележено кретање мишића које постоји.

### Најспорији замах крила

Лептир који се зове ластин репак (*Papilio machaon*) замахне крилима 300 пута у минуту, што је најспорије у свету инсеката.