



ŠTA SE SVE MOŽE RECIKLIRATI?



Šta je reciklaža i šta se postiže recikliranjem?

- ▣ Reciklaža – je odvajanje materijala iz otpada i njegovo ponovno:
 - sakupljanje;
 - izdvajanje;
 - prerada;
 - izrada novih proizvoda iz iskorišćenih materija;
 - korišćenje.
- ▣ Recikliranjem se postiže:
 - štednja prirodnih materijala (svi materijali iz prirode se nalaze u ograničenim količinama);
 - štednja energije;
 - zaštita životne sredine.



Šta se sve može reciklirati?

▣ Reciklirati se može gotovo sve:

- papir;
- karton;
- staklo;
- metal;
- plastika;
- keramika;
- i dr.



Šta nam pruža kreativna reciklaža?

- o **Kreativna reciklaža** nam pruža unikatne stvari, boji nam svakodnevni život sa nečim novim i zanimljivim, uz to nam štedi novac.

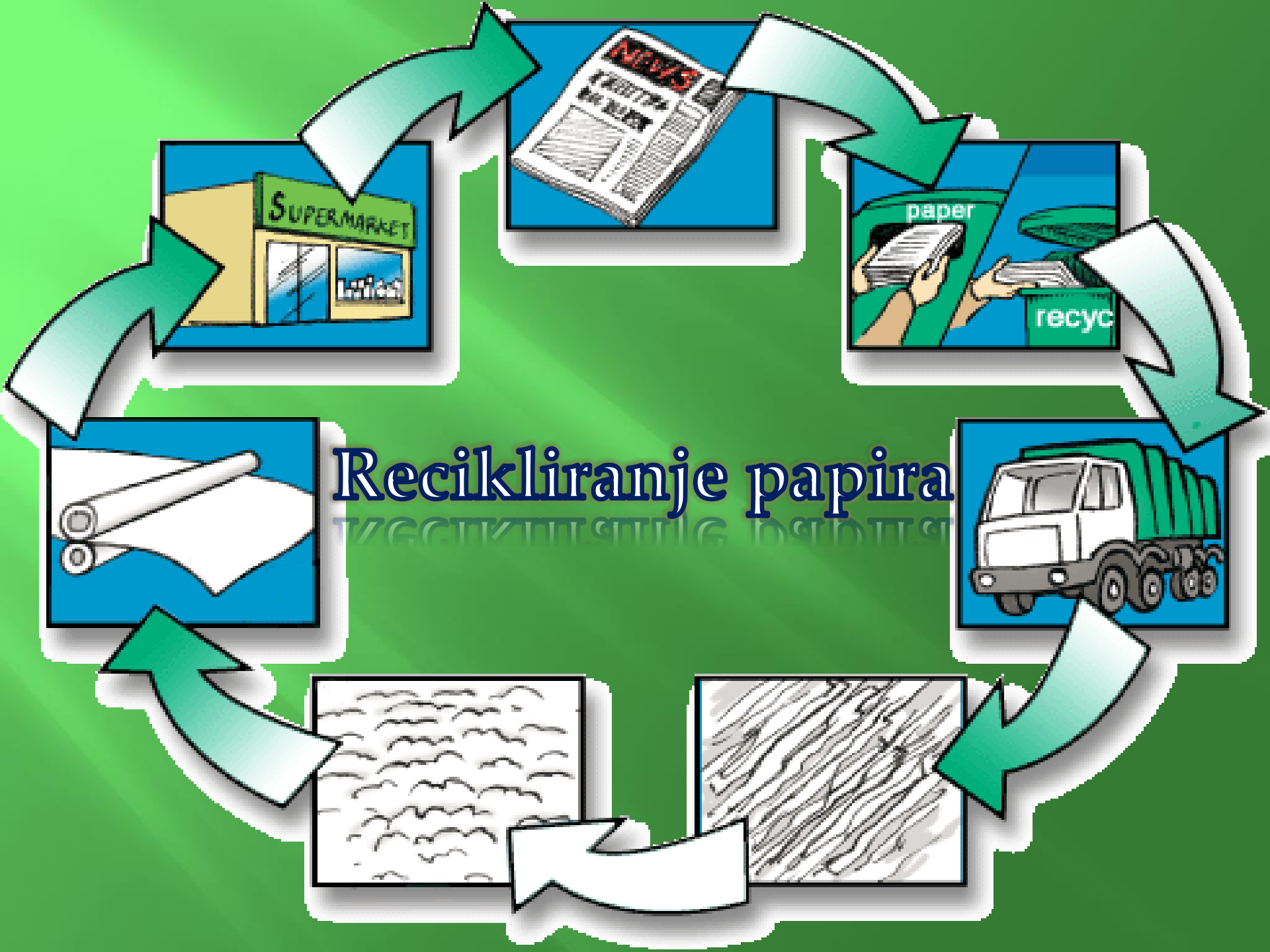




RECIKLIRANJE PAPIRA

- Novinarski papir može da se reciklira najmanje 7 puta.
- Kartonska ambalaža se pravi od recikliranog papira, kao i novine.





Recikliranje papira

RECIKLIRANJE STAKLA

- Velika količina kućnog i industrijskog otpada je staklo.
- Staklu je potrebno više od 5 000 godina da se raspadne.
- Staklo može da se reciklira bezbroj puta, ne gubi svojstvo i kvalitet.





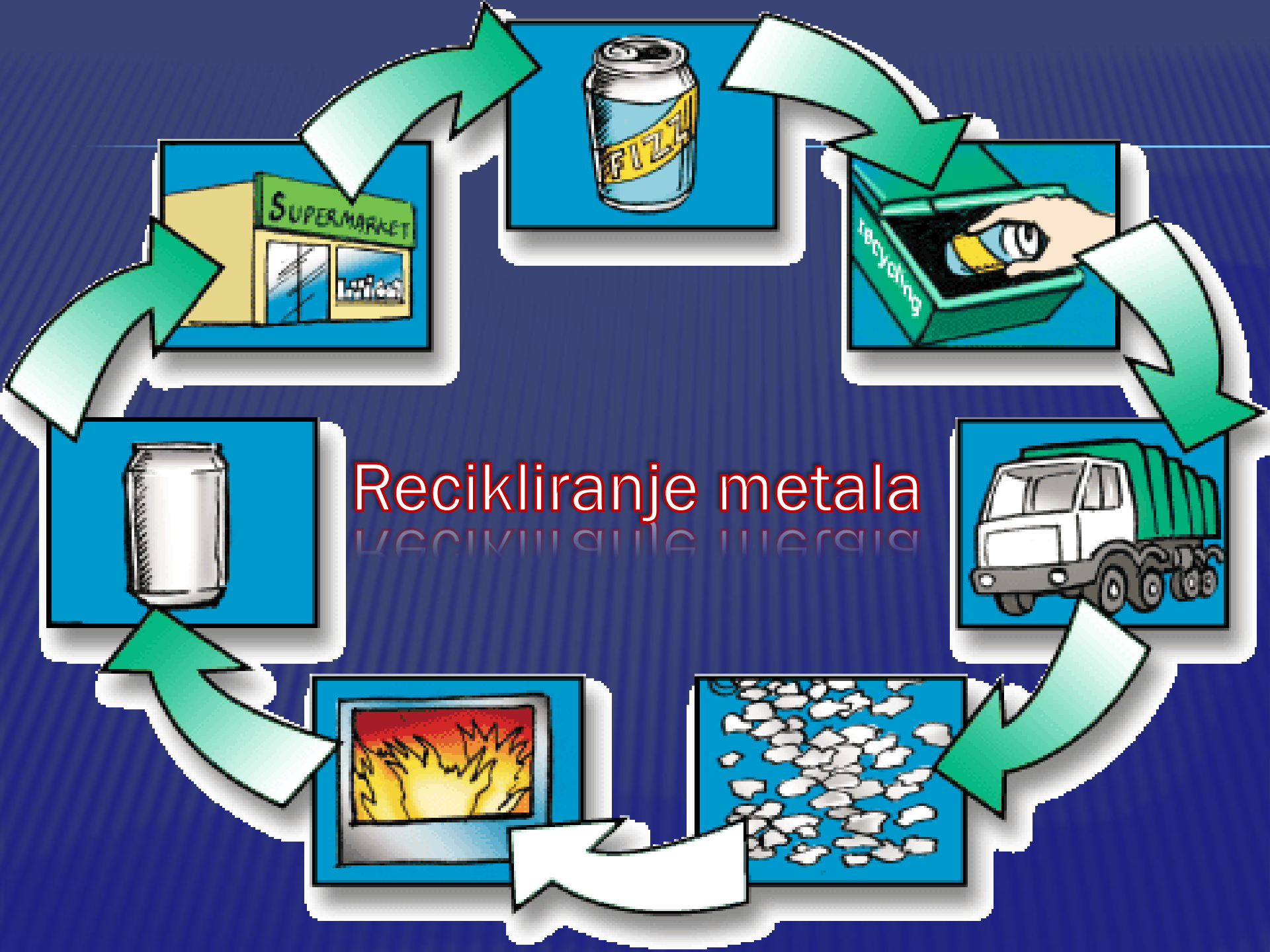
Recikliranje stakla

RECIKLIRANJE METALA

- ▶ Aluminiyum, čelik, bakar i dr. metali su posebno vrijedni otpadi – jer spadaju u neobnovljive prirodne resurse.
- ▶ Većinu metala je moguće preraditi.

- ▶ primjer: limenke i konzerve većinom su od aluminijuma. Proizvodnjom novog od starog aluminijuma uštedi se 95% energije.





Recikliranje metala

RECIKLIRANJE METALA

RECIKLIRANJE PLASTIKE

- ▶ Vrijeme razlaganja otpadne plastike je veoma dugo od 100 do 1000 godina, ona može uspješno da se reciklira.
- ▶ Ovo važi za ambalaže u kojoj kupujemo kisjelu vodu, osvježavajuća pića, prehrambene proizvode, ulje i sl.





Recikliranje plastike

RECIKLIRANJE

E - OTPADA

- E – otpad je opasan otpad, zato što sadrži elemente kao što su živa, olovo,...
- Možemo ga upotrijebiti ponovo i do 70% što znači da se e – otpad može i mora reciklirati.



KOJI JE ZNAČAJ RECIKLAŽE?

- **Recikliranje** – smanjuje zagađivanje prouzrokovano otpadom.
- Za recikliranje je potrebno manje energije, a samim tim čuva prirodne resurse – bogastva.



KOLIKO JE KOD NAS RECIKLAŽA ZASTUPLJENA?

- Kod nas je reciklaža zastupljena do 50%, a najviše u Japanu čak do 95%.



- ▶ Na današnjem času smo naučili puno novog na temu “Reciklaža”.
- ▶ Koliko je Vaše znanje na ovu temu— vaš zadatak je da uradite test.
- ▶ Vrijeme je ograničeno 5 min.

Srećan rad!

TEST

1. Kako se naziva skupljanje otpada?
2. Šta se sve može reciklirati?
 - a) vazduh
 - b) plastika
 - c) papir
 - d) voda
 - e) limenka
3. Da li je tačno da recikliranjem štedimo energiju?
 Da Ne
4. Da li se može isti materijal više puta reciklirati?
 Da Ne
5. Da li reciklirani materijal gubi na kvalitetu?
 Da Ne



PRAKTIČNÍ RAD

LIKVIDAČNÍ KVD



Kako prepoznati proizvod napravljen od otpadnih materija?

- ▶ Proizvod napravljen od reciklažnog materijala ima na sebi simbol.



Očuvajmo našu
okolinu čistom,
bacajući otpatke u
kante ili kontejnere
na taj način oni će biti
odvezeni na deponije
tj. odlagališta otpada.



~ Vaši utisci sa časa ~



- ▶ Da li bi volio/la da imaš časove slične ovim ?
/zaokruži odgovor/

Da

Ne

- ▶ Objasni zašto.
-

- ▶ Da si na ovim času bio/la u ulozi nastavnik, predloži šta bi mjenjao/la.
-