

# OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE | ENERGETSKA UČINKOVITOST

- odgovorno korišćenje energije-

# Sadržaj

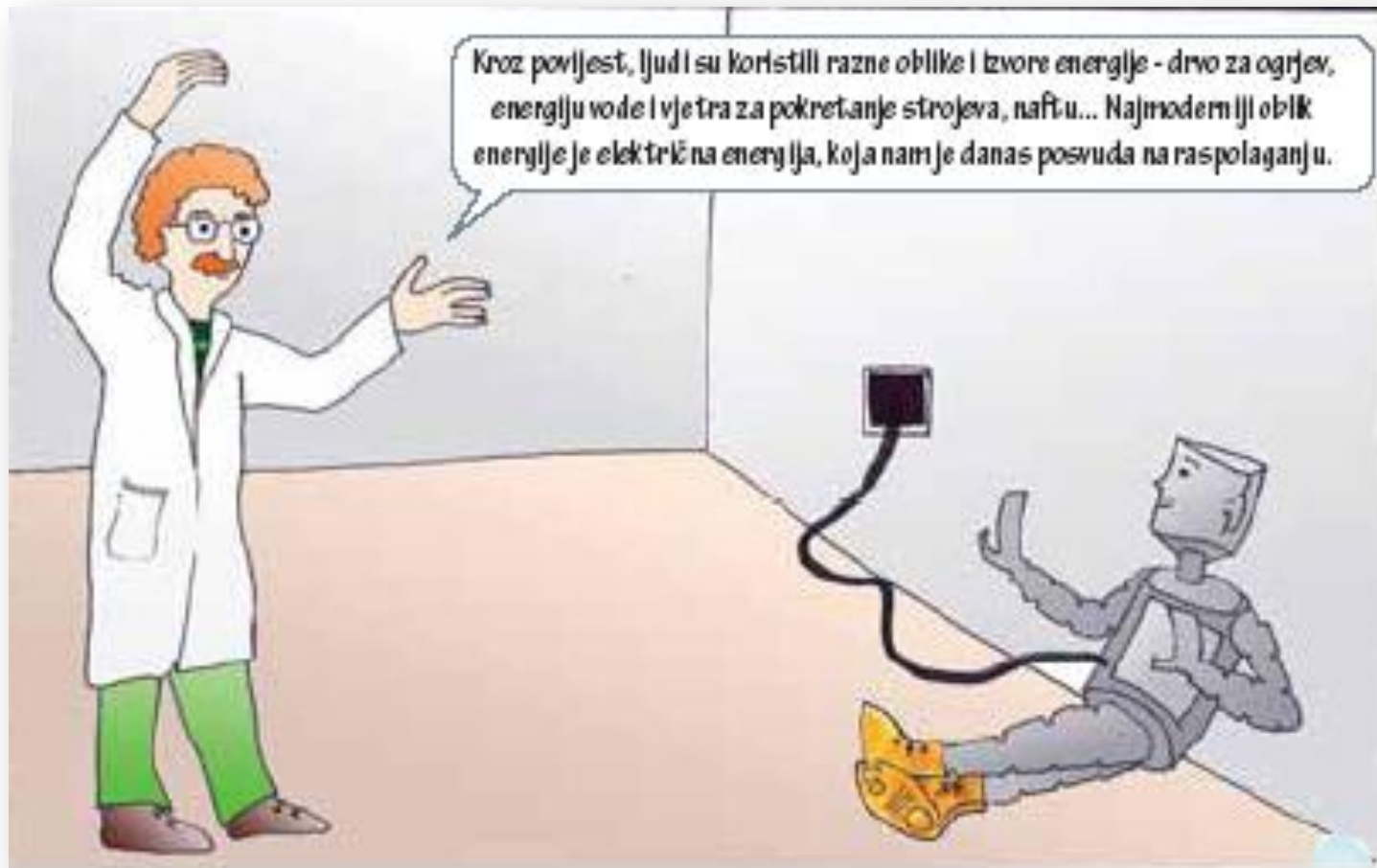
- Povećana potreba za energijom
- Izvori energije
- Potrošnja energije
- Energetska učinkovitost – mjere smanjenja potrošnje energije
- Poticanje korištenja OIE
- Zaključak

# Povećana potreba za energijom

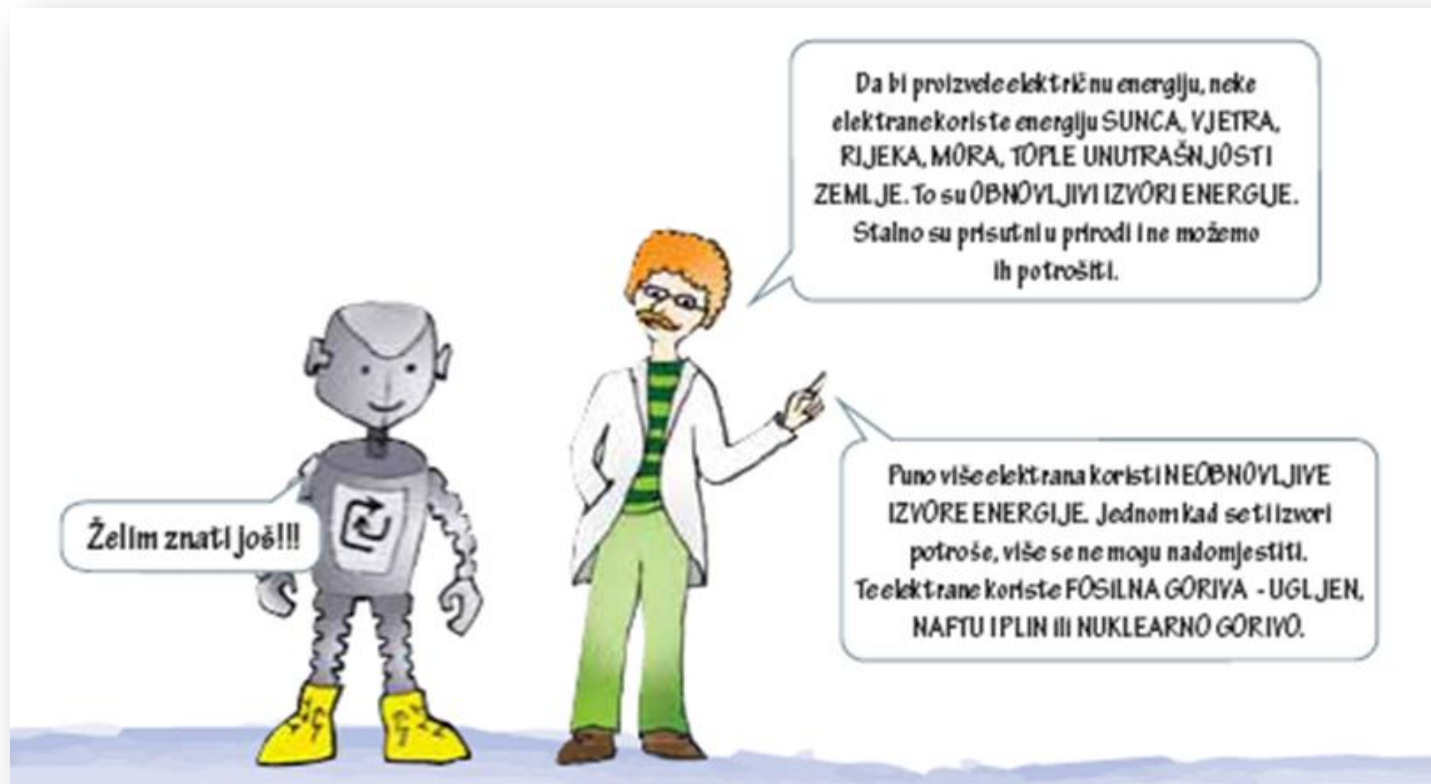
- Sve veća potreba za energijom
- Povećana potrošnja energije odražava se na:
  - Zagađenje okoliša (staklenički plinovi)
  - Povećane iznose računa za energente
  - Povećanu nestabilnost područja u kojima se nalaze najveće zalihe energije



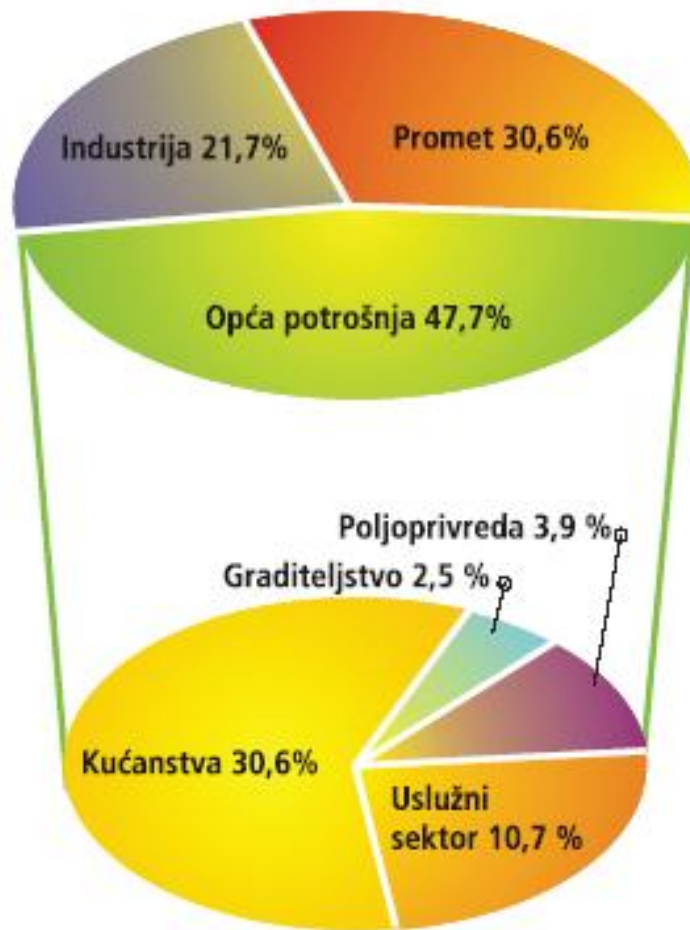
# Izvori energije



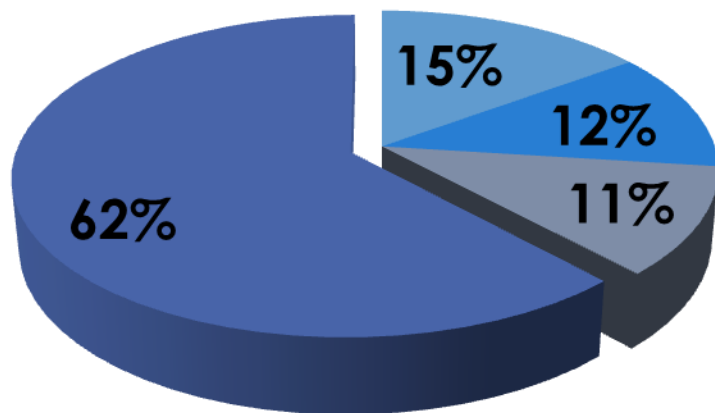
# Glavni (primarni) izvori energije



# Na što koristimo i trošimo energiju?



# Potrošnja energije u kućanstvima



- rasvjeta, različiti uređaji, klimatizacija
- priprema hrane
- zagrijavanje vode
- grijanje

# Kako smanjiti potrošnju energije?

- Kvalitetnijom toplinskom izolacijom kuće
- Ugradnjom kvalitetnije stolarije
- Korištenjem uređaja višeg energetskeg razreda (A, A+)

Prethodna Sljedeća

Povratak na pregled tečajeva

Fizika za srednje škole - učenički s...

Lekcije

- Prvi zakon termodin...
- Specifični toplinsk...
- Toplinski stroj
- Plinovi, tekućine i...
- Termičko širenje
- Termičko širenje pl...
- Plinski zakoni
- Prijenos topline**
- Taljenje i očvršćiv...
- Isparavanje i konde...
- Kinetička teorija p...
- Drugi zakon termodi...
- Adijabatska promjen...

ELEKTRICITET  
OPTIKA  
SPECIJALNA TEORIJA  
RELATIVNOSTI

Prijenos topline

Toplinski tok i vrsta tvari

3/9

sljedeća stranica

Prouči vezu toplinskog toka ( $P$ ) i vrste tvari od koje je građen zid.

22°C 16°C

zid

- polistiren
- aluminij
- beton
- drvo

Izolatori i vodiči

$P = 2.4 \text{ J s}^{-1}$



# Što može učiniti svatko od nas?

- Isključiti rasvjetu pri napuštanju prostorije
- Koristiti štedna rasvjetna tijela
- Isključiti računalo i uređaje iz „stand by” načina rada
- Koristiti perilicu posuđa
- Više savjeta potražite na:  
<http://www.mojaenergija.hr/index.php/me/Savjeti>



# Poticanje korištenja OIE



## Korištenjem OIE:

- Manje energije uvozimo (energetski neovisni)
- Manje zagađujemo planet na kojem živimo
- Imamo manje račune za energente
- Otvaraju se nova radna mjesta

Zaključak:



## Izvori i literatura:

- Portal MojaEnergija,  
[www.mojaenergija.hr](http://www.mojaenergija.hr) (8. 12. 2012.)
- Poticanje energetske efikasnosti u Hrvatskoj, [www.energetska-efikasnost.undp.hr](http://www.energetska-efikasnost.undp.hr) (8. 12. 2012.)
- Naziv videa, YouTube,  
<http://www.youtube.com/watch?v=FXntPfWi8H0&NR=1&feature=endscreen> (8. 12. 2012.)