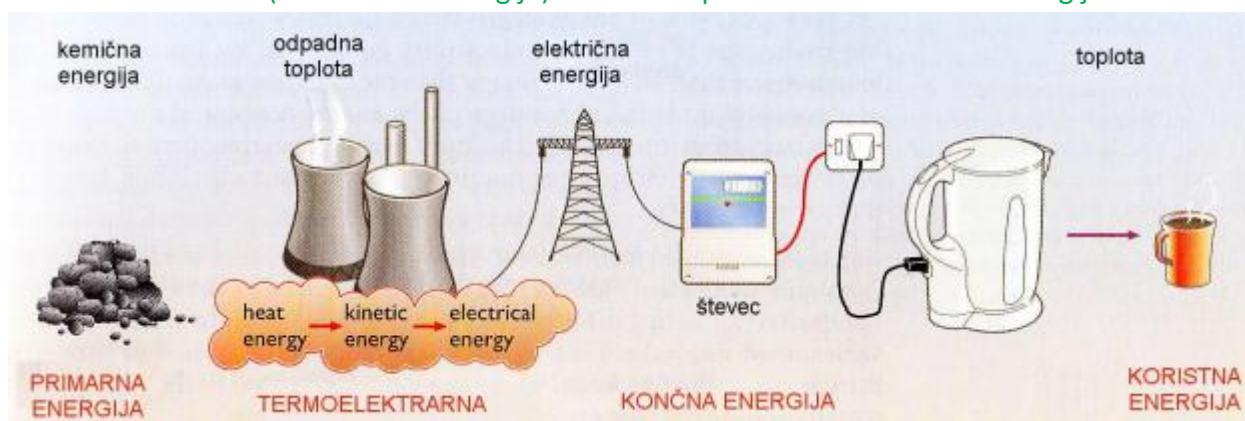


Najprej poglej rešitve na vprašanja, ki sem vam jih zastavil prejšnji teden (Rešitve ENERGETIKA). Najdeš jih v spletnih učilnicah.

Nato v zvezek dopiši še:

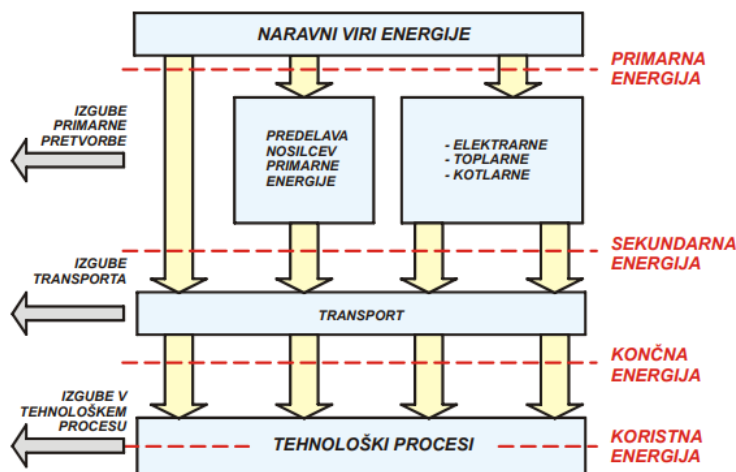
5. Vseh virov energije ne moremo neposredno izkoristiti, uporabni postanejo šele z energijsko pretvorbo iz primarnega v sekundarni energijski vir.

Primer: Fosilno gorivo (primarna energija) v termoelektrarni spremenimo v elektriko (sekundarna energija) in le del te porabimo kot koristno energijo.



6. Pri pretvorbi prihaja do velikih izgub energije. (Shema ni potrebno prepisati)

Shema pretvarjanja primarnih oblik energije do porabnika



7. Kolikšen del porabljene električne energije lahko v Sloveniji zagotovijo posamezne elektrarne? (Sprejmi izziv in oblikuj svojo energetska mešanico v spletni simulaciji ter skušaj zadovoljiti dnevne potrebe Slovenije po električni energiji. Seveda s čim manjšimi stroški.)

Preizkusi se v simulaciji: <https://www.esvet.si/energetska-mesamica/>

8. Kakšen je vpliv rabe fosilnih goriv na okolje?

Negativne posledice uporabe fosilnih goriv na okolje so: razlitja nafte iz tankerjev, naftovodov in cistern, požari, nastanek kislega dežja ter izpusti toplogrednih plinov (CO₂, metan, prašni delci...). Učinek tople grede je pojav segrevanja Zemljine površine zaradi toplogrednih plinov.

Za konec poglej še kratek video na temo onesnaževanja: <https://www.youtube.com/watch?v=IqjA-5HpsA>