* Slnko je plynová guľa, ktorá vznikla pred 4,6 miliardami rokov.
* Bez neho by nebol na Zemi život, vietor ani voda.
* Slnko je zložené najmä z vodíka a hélia.
* V jeho strede je obrovský tlak a teplota okolo 15 miliónov stupňov Celzia.
* cca 17,4 % energie je pohltených atmosférou
* cca 30 % energie sa odrazí od povrchu atmosféry.
* cca 47,4% sa spotrebuje na zohriatie kontinentov a morí

**Slnko - zdroj energie**

* ekologicky čistý zdroj energie, ktorý sa nikdy nevyčerpá, pokiaľ slnko nezanikne – obnoviteľný zdroj energie
* vysoko-stabilný a vysoko-výkonný zdroj energie
  + celosvetovú ročnú spotrebu energie ľudstvom vyžiari Slnko na Zem za 3 hodiny.

Fosílne palivá

* Sú neobnoviteľný zdroj energie,  
  ich zásoby sa časom vyčerpajú
* vznikli premenou odumretých zvyškov rastlín a tiel živočíchov v minulých geologických obdobiach

K fosílnym palivám patrí:

* uhlie
* ropa
* zemný plyn