

# VYUŽITÍ SLUNEČNÍHO ZÁŘENÍ

Ze Slunce proniká prázdným prostorem světelné a tepelné záření.

Na Zem dopadne jen zlomek tohoto záření (asi jedna dvoumiliardtina).

Tato energie je podmínkou vzniku, zachování a vývoje života na naší planetě.

Lidé dokážou z této energie využít jen nepatrné množství

- vytápěcí zařízení
- sušící zařízení
- destilační zařízení
- sluneční baterie

## Vyčerpatelné zdroje energie

- většina zdrojů, které využíváme na Zemi, vznikly ze sluneční energie

- uhlí

- zemní plyn

- ropa

- rašelina

- dřevo

- tyto zdroje nejsou bohužel nevyčerpatelné

Věda se snaží nalézt způsob využití sluneční energie v přítomnosti.

- Sluneční (solární) elektrárny - fotovoltaické systémy

# Jednoduchý sluneční ohřívač vody

