**Fyzika 9. ročník**

**Slnko ako zdroj energie. Jednotka energie**

Slnko je jediná hviezda našej planetárnej sústavy. Od svojho vzniku je zdrojom energie pre Zem a všetko živé na nej. Slnko je teleso s obrovskou hmotnosťou, v jeho srdci je veľký tlak a teplota približne 15 miliónov stupňov Celzia. Šírenie energie z jadra Slnka až k jeho povrchu trvá tisíce rokov. Energia zo Slnka je vyžarovaná ako viditeľné svetlo, ale aj v iných formách: pociťujeme ju ako napr. teplo.

Teplo je forma energie a prijaté teplo sa dá vypočítať.

**Jednotkou energie je J (joule), pomenovaná podľa anglického vedca Jamesa Joula.**