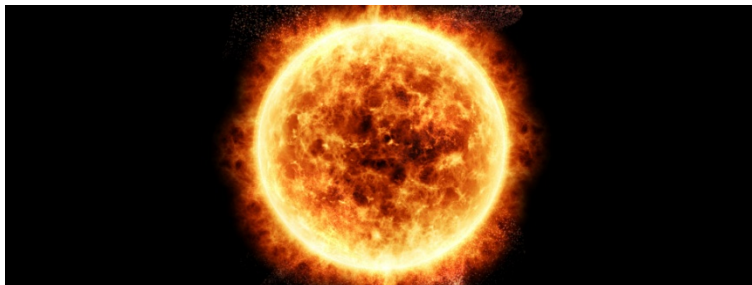


Zaujímavosti o Slnku



Viac ako 8 minút trvá, aby svetlo zo Slnka dopadlo na našu Zem

Matematika to nie je ťažká pokiaľ vieš, aká je rýchlosť svetla a vzdialenosť Zeme od Slnka. Rýchlosť svetla je 30 000 km/s a vzdialenosť spomenutých telies je zhruba 150 miliónov kilometrov. To znamená, že svetlo dopadne na našu Zem za 500 sekúnd, teda 8 minút a 20 sekúnd.

Zloženie Slnka si ľahko zapamätáme

Slnko má len málo chemických prvkov. Je zložené zo 72 % vodíka a 26 % hélia. Ostatných 12 % v malom množstve tvoria prvky ako uhlík, neón, dusík, magnézium, železo a kyslík.

Slnko je v strednom veku

Ak sa odborníci nemýlia, Slnko sa práve nachádza v strednom veku a teda jeho aktuálny vek je 4,5 miliárd rokov. Odborníci si myslia, že má dostatok vodíka na to, aby horelo ešte ďalších 5 miliárd rokov.

Skoro spôsobilo 3. svetovú vojnu

Slnčné erupcie v roku 1967 takmer spôsobili 3. svetovú vojnu. Studená vojna medzi USA a Sovietskym zväzom bola v plnom prúde a obe krajiny mali proti sebe pripravené atómové bomby. Slnčné erupcie pospúšťali varovné signály a podľa meracích prístrojov to vyzeralo, akoby obe krajiny začali útočiť na seba atómovými zbraňami. Našťastie prišli na to, že poplašné systémy spustilo Slnko.

Slnko časom pohltí Zem

Ale my sa nemusíme báť. V závere svojho života sa Slnko zväčší natoľko, že pohltí okolité planéty. Stane sa tak až za 5 miliárd rokov a toho sa mi už naozaj nedožijeme.

Slnko ako božstvo

Už staré civilizácie pripisovali Slnku dôležitosť. Tak napríklad Egypťania alebo Mayovia uznávali Slnko ako jediné božstvo. Aztékovia prinášali Slnku ľudské obete, aby si ich udobrili. Ľudia kedysi verili, že Slnko je ohnivá guľa stvorená bohmi.

Zasvieť mesiačku, zasvieť ešte raz...

Takto si pospevovali naši predkovia a pritom všetky zásluhy pri svite Mesiaca má Slnko. Pravdou je, že Mesiac žiadne žiarenie nevydáva. To čo vidíme je odraz slnečného žiarenia.

Koľko by sme vážili na Slnku?

Ak nie ste spokojní so svojou váhou, na Slnku by ste si vôbec nepolepšili. Gravitácia na Slnku je približne 28 krát väčšia ako na Zemi. Človek s váhou 60 kíl by tak na Slnku vážil 1 680 kíl. Hneď sa cítim lepšie, že žijem na Zemi. A čo vy?

Je ti teplo, dievčatko?

Na Slnku by Vám bolo oveľa viac. V jadre Slnka je teplota 15 miliónov stupňov Celzia a v najchladnejšom mieste na Slnku je 6 000 stupňov Celzia. Tak teda sa tešme na naše horúce letá a moc si nestážujme. :)