



VE SVAZKOVÉ ŠKOLE AKTIVNĚ - INTERAKTIVNĚ

Název školy: ZŠ A MŠ ÚDOLÍ DESNÉ, DRUŽSTEVNÍ 125

Název projektu: Ve svazkové škole aktivně - interaktivně

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3465

Autor: Mgr. Martina Chlandová

Tematický okruh: Slunce

Název: VY_32_INOVACE_01

Vytvořeno: listopad 2013

Anotace: DUM seznamuje žáky s naší nejbližší hvězdou - Sluncem



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



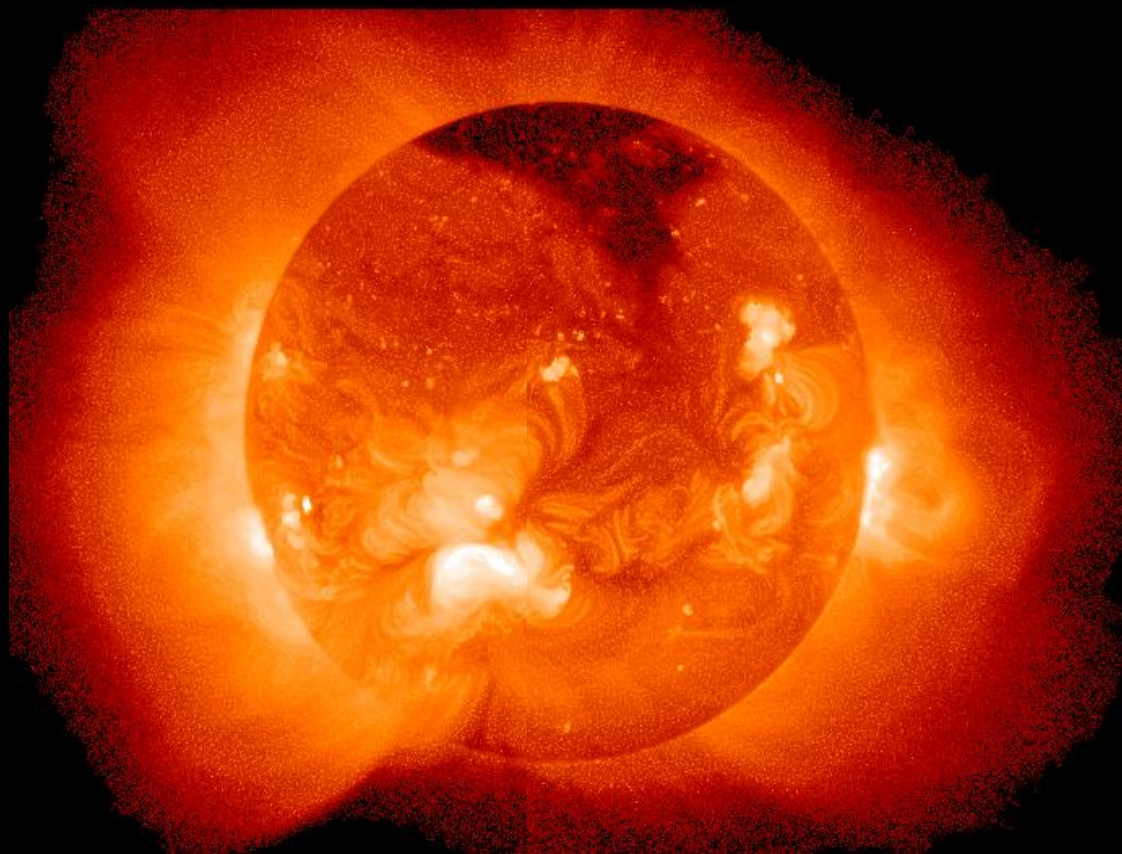
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

THE SUN



HELIO

SOL

SLUNCE

Zdroj: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Sun_in_X-Ray.png

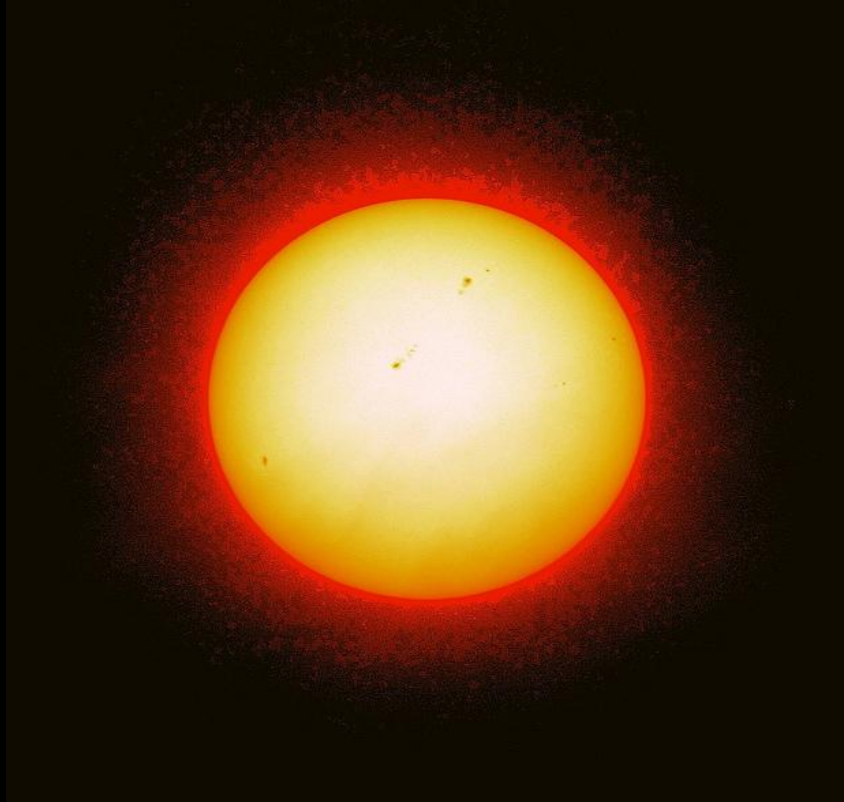
„Slunce je denně nové.“

Hérakleitos

„Přátelství je jako slunce,
které nikdy nezhasne.“

„Když se objeví slunce, zmizí hvězdy.“

Arabské přísloví



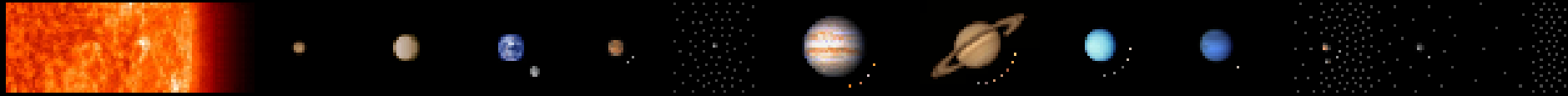
Slunce je naše nejbližší hvězda.
Obíhá okolo středu Mléčné dráhy.
Oběh trvá přibližně 226 milionů let.

Zdroj: <http://www.flickr.com/photos/57545606@N05/7642882882/in/photolist-cDnLNs-d6QzeC-ekueHe-8uJH5K-efLDz3-ekx8Vk-bRibfe-7PNAmn-egVJZv-8uMIVz-8rpAQQ-bFZ472-7LsM7R-9WQRih-fprhjm-9bF5kY-aaMGLj-8zrSHw-ec5eG1-bprMXg-8XLQHF-8FG7ha-dVKpgG-cuarAu-bUtJC5-a3sMgX-8Ucpje-efFNPG-9qdq4D-9E5THq-e2UMVL-d8Gmwm-avZd5m-7DT3zV-dv1NzF-ee2rEM-ef9Hri-ejCc3F-c2XGbj-f7MfVL-ejnN2R-eikW4o-fTDm8L-7Mc5Qx-8LSz>

Slunce je součástí SLUNEČNÍ SOUSTAVY.

Hmotnost Slunce je asi 330 000 krát větší než
hmotnost Země.

Představuje 99,8 % hmotnosti SLUNEČNÍ SOUSTAVY.



Zdroj: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Sun_in_X-Ray.png

Slunce je koule žhavého plazmatu, produkuje ohromné množství energie. Slunce je staré přibližně 4,6 miliard let.

Průměr Slunce je zhruba 1 400 000 km, asi 109 krát větší než průměr Země.

Světlo dopadne na Zemi za 8 minut a 19 sekund.



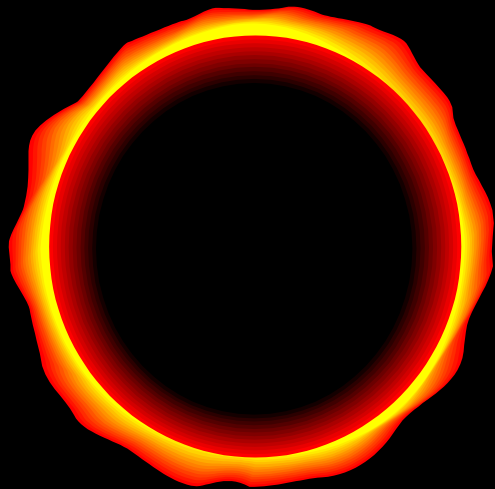
<http://www.flickr.com/photos/29225114@N08/9570750690/in/photolist-fzJAJW-8ABJPC-8XS3Tw-djjDKF-9v2bhz-eXjRRT-88cDVp-87Y7Pf-8g4RwP-95ubsV-fuTAIX-88LcXg-8gszbW-cJfVy7-7QnnTH-fx1Qpm-ghEwXx-fGY6NQ-9c8YFT-9ec7zY-ec2KwQ-ar9whK-dSt4o4-dxqanH-7U79GJ-abZnn8-9Gr4A5-a9CKTD-gzNEng-9f23cv-dv1NzF-fFETDL-8RRuPH-7AjAsD-cev9tU-diNXHq-fLGcAy-f5oERJ-7U1uFL>



Energie slunečního záření zásobuje Zemi teplem a světlem. Pohání téměř všechny procesy, které na Zemi probíhají. Je na ní závislé podnebí, změny počasí i teploty.

Zdroj: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Sun_in_X-Ray.png

Astronomický symbol pro Slunce je kruh s bodem uprostřed .



Obrazový materiál čerpaný z otevřené
galerie na [www -
http://office.microsoft.com](http://office.microsoft.com)