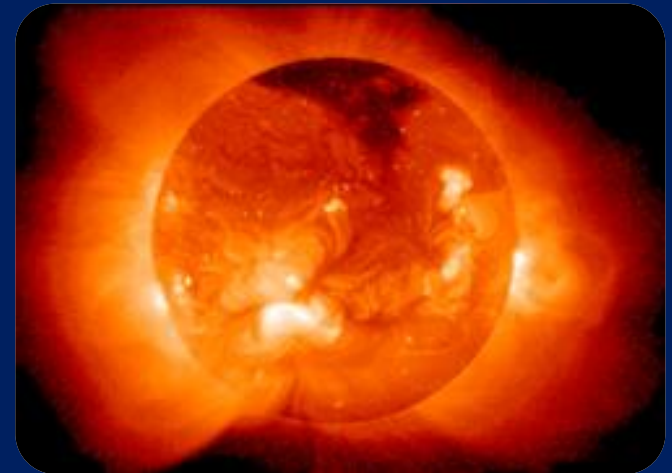




# SLUNEČNÍ SOUSTAVA

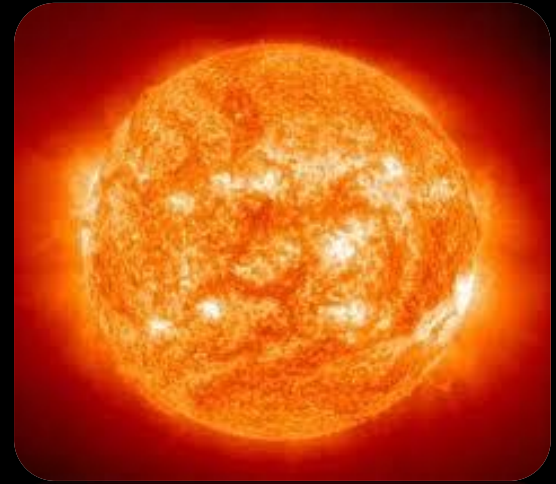
# Sluneční soustava

= SLUNCE + všechna vesmírná tělesa, která jsou pod vlivem gravitační síly Slunce



VIDEO

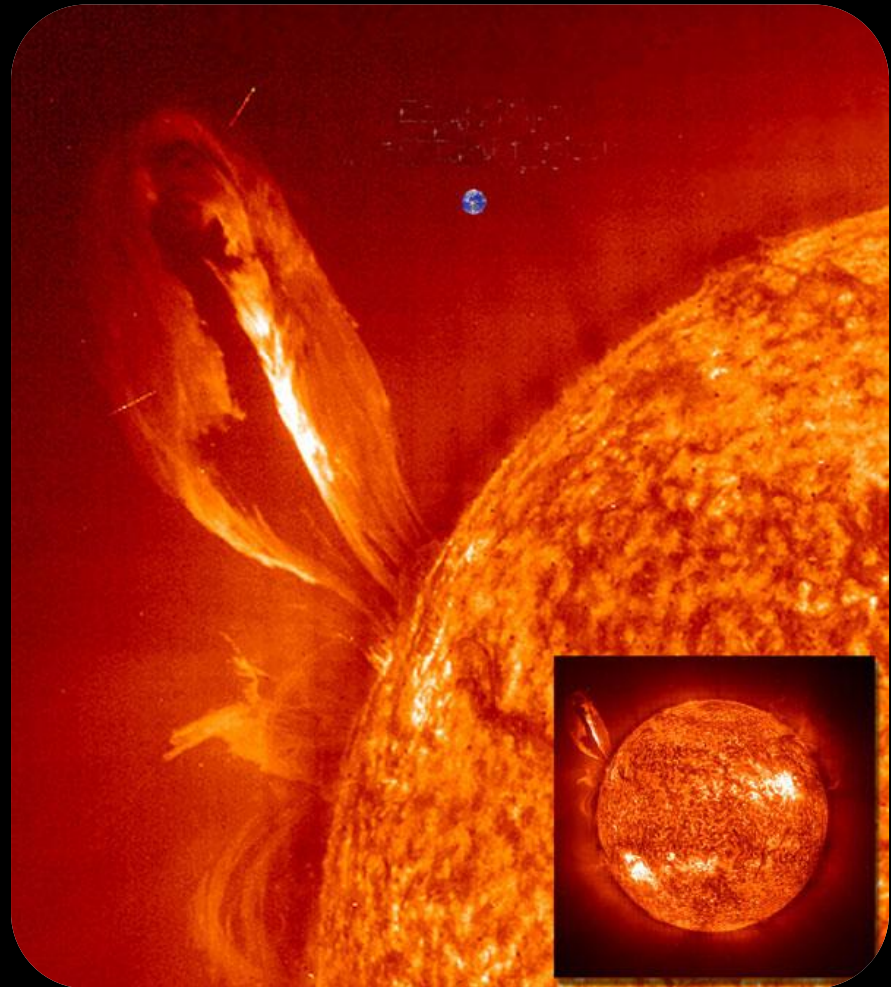
# SLUNCE



*„Slunce je obyčejná hvězda tvořená hlavně vodíkem a heliem, ale pro život na Zemi má zásadní důležitost, neboť bez energie dodávané slunečním zářením by Země byla jen mrtvou mrazivou planetou. Pozorovat můžeme jen sluneční atmosféru, která se skládá z nejnižší ležící fotosféry, nad ní je chromosféra a koróna. V těchto vrstvách se odehrávají bouřlivé děje, souhrnně nazývané sluneční činnost, které mají nemalý vliv na náš život.“*

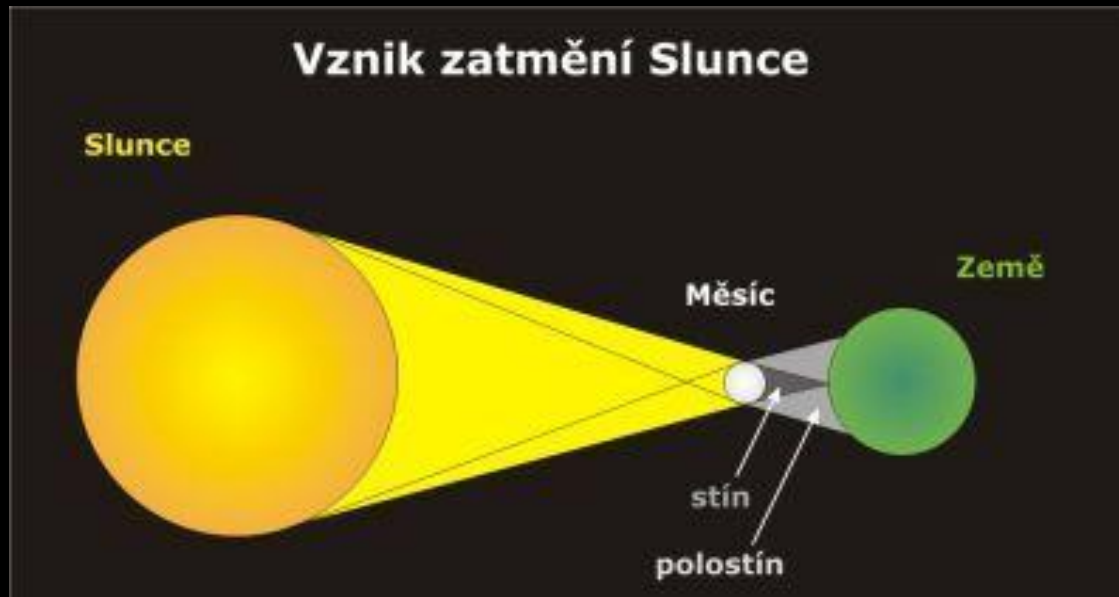


- ☀ žhavá plynná koule
- ☀ středně veliká hvězda
- ☀ vyzařuje tepelné a světelné záření
- ☀ vzdálenost Země od Slunce je cca 150mil.km



# Zatmění Slunce

- nastane, když se Měsíc dostane mezi Slunce a Zemi a vrhá na ni stín. Při úplném zatmění je zakryto celé Slunce.
- každý rok nastane někdy na Zemi 2-5 slunečních zatmění
- tato úplná zatmění jsou pozorovatelná pouze v úzkém pásu na zemském povrchu (cca 270 km). Částečná zatmění jsou viditelná z velkých území.



## ZDROJE OBRÁZKŮ

<http://urbanovakaja.blog.cz/1106/vesmir>

<http://www.youtube.com/watch?v=AQ3KnmbBJc0> - VIDEO

<http://www.tecnologiaericerca.com/>

<http://www.benesovsko.info/clanky/sledujte-dnes-zatmeni-slunce-ve-vlasimske-hvezdarne>

<http://hvr.cz/slunce/zatmeni/>

<http://www.astro.cz/clanek/1122>