

# ODBORNÁ SKUPINA SLUNCE

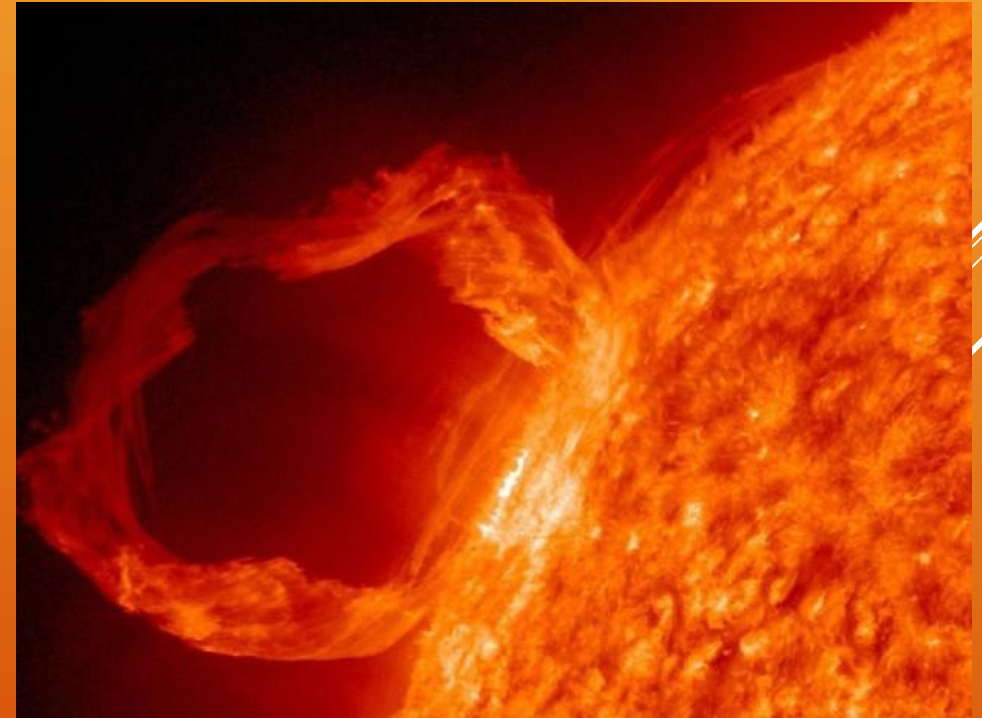
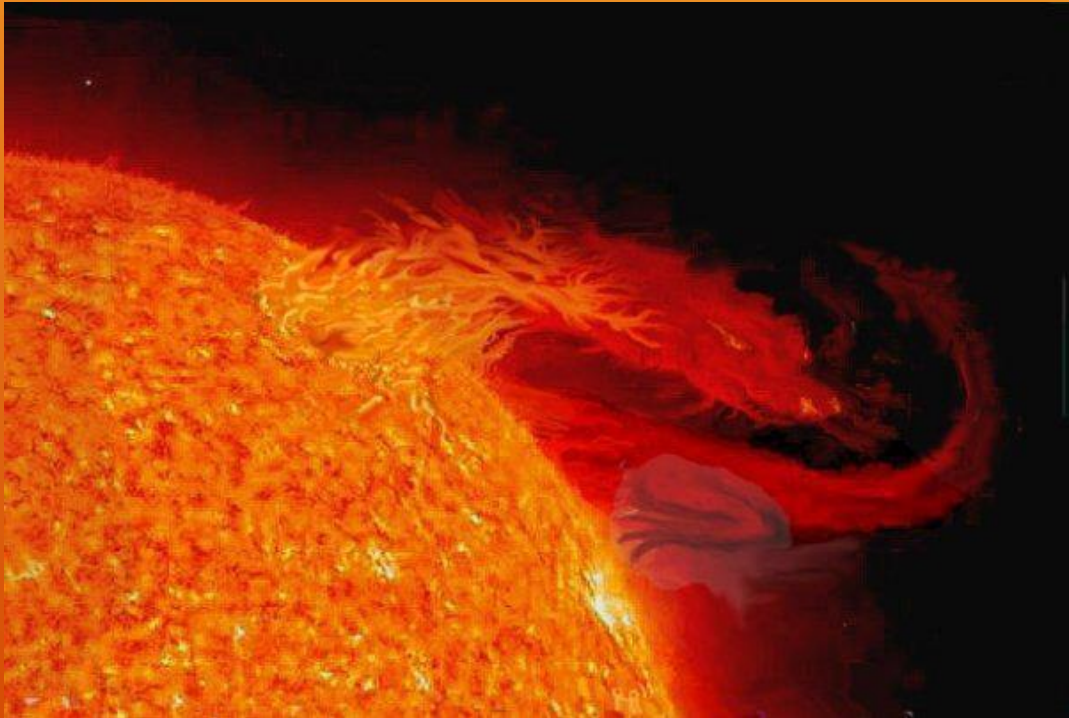


# Základní informace o Slunci

- Tvoří centrum sluneční soustavy
- Vzdálenost od Země je 149 600 000 km
- Obíhá okolo Mléčné dráhy, oběh trvá přibližně 226 milionů let
- Jeho povrchová teplota je cca 5-6000 K
- Vzniklo před 4,6 miliardami let
- Bude nám svítit ještě cca 7 miliard let
- Má hmotnost  $1,989 \cdot 10^{30}$  kg tj. asi 99,99% hmotnosti sluneční soustavy
- Průměr je 1 391 400 km tj. asi 109 Zemí

# Protuberance a sluneční skvrny

- Sluneční skvrny jsou chladnější oblasti v atmosféře (jsou tak o 2000 K chladnější)
- Skvrny se vyskytují jednotlivě nebo ve skupinách
- Protuberance je velký oblak chladného plazmatu vybíhající z povrchu Slunce a často mají podobu smyček



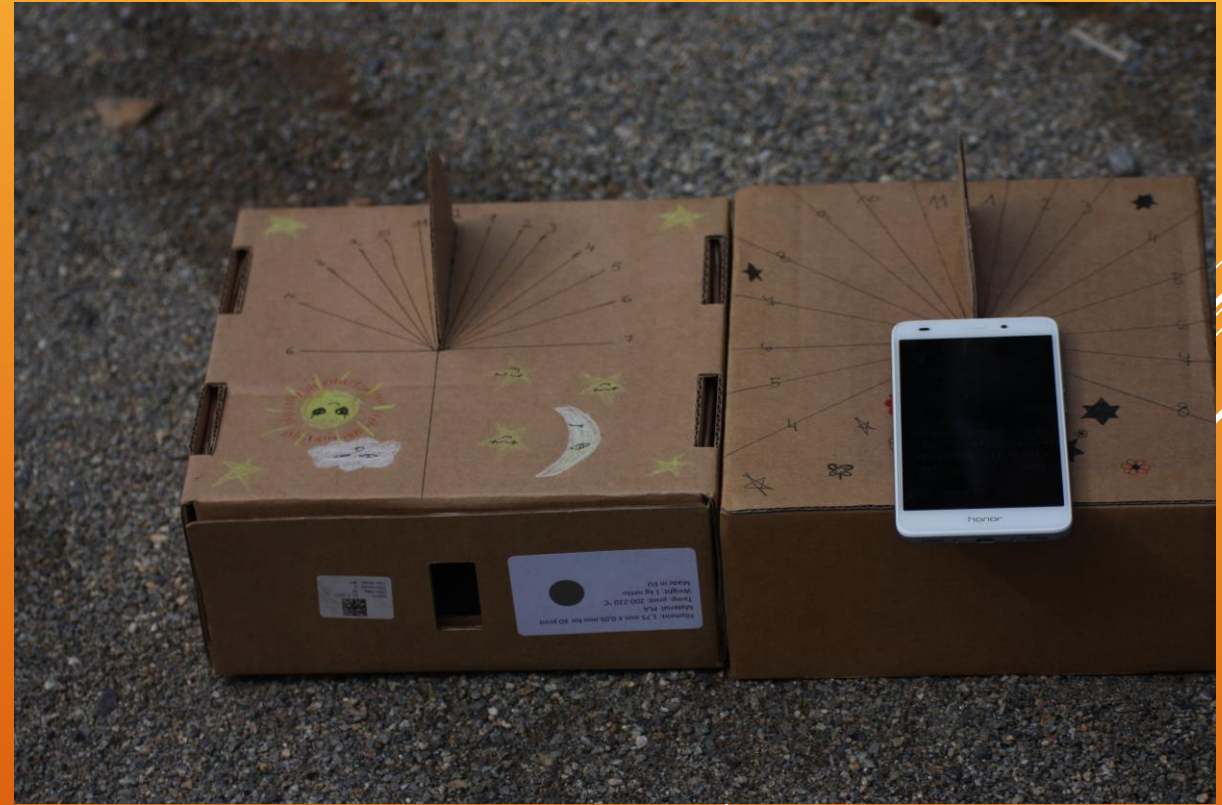
# HISTORIE SLUNEČNÍCH HODIN

- Sluneční hodiny jsou zařízení pro určování času v závislosti na pohybu Slunce, čas se určuje podle stínu
- Většina typů slunečních hodin má číselník od 6:00 do 18:00
- Představují nejstarší a nejrozšířenější typ elementárních hodin
- Vznikly kolem roku 5000 př.n.l.
- Nejprve byl používán jen dřevěný kolík zaražený do země, ale pak byl nahrazen opracovaným kamenem (gnómonem)
- V letech 2000-1500 př.n.l. je prokázáno používání Egyptských stínových hodin





# ČÁSTI SLUNEČNÍCH HODIN

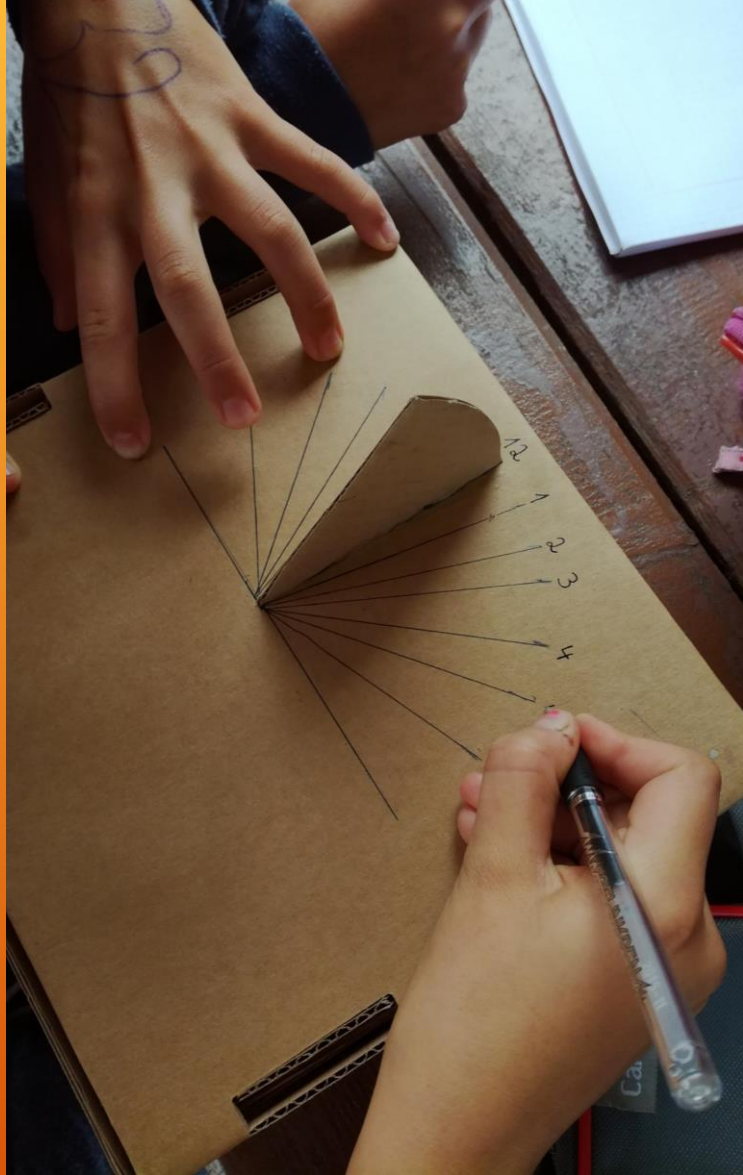




# Naše práce















Děkujeme za pozornost

