

Přechod Venuše přes Slunce 6. června 2012

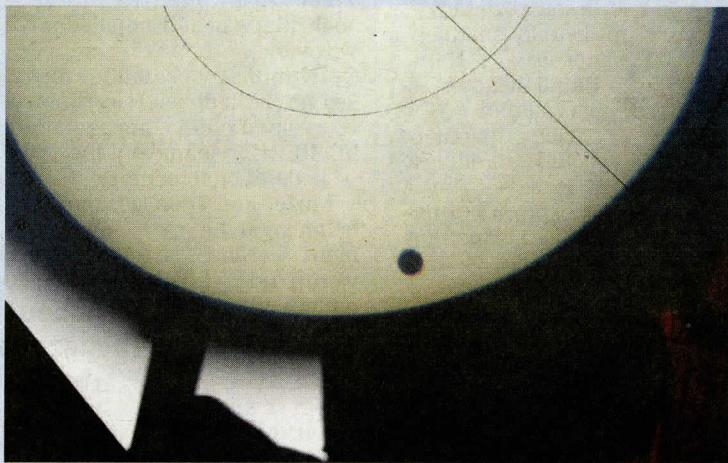
seriál
NEBE
nad Valašskem



Ve středu 6. června v časných ranních hodinách budeme moci na obloze sledovat velmi vzácný astronomický úkaz. Naposledy v tomto století bude ze Země pozorovatelný přechod planety Venuše přes sluneční kotouč. Od nás uvidíme závěrečnou třetinu úkazu. Když se zde Slunce vyhoupne nad obzor, spatříme (za použití filtru) Venuši v podobě malé pihy, jak se promítá na sluneční disk.

Přechody neboli transity Venuše přes sluneční kotouč patří do stejné skupiny vesmírných úkazů jako zatmění Slunce Měsícem. Jsou však mnohem vzácnější než zatmění. Dochází k nim pouze čtyřikrát za každých 243 let. Přechody nastávají ve dvojicích po 8 letech vzdálených od sebe střídavě 105,5 a 121,5 roku.

K minulému došlo 8. června 2004, po letošním transitu uvidí další až naši potomci 11. prosince 2117.



Letos přechod potrvá necelých 7 hodin, z nichž však v Česku uvidíme jen závěrečné zhruba dvě hodiny. Na Valašsku vyjde Slunce nad obzor ve 4:44 hodin (všechny časové údaje jsou zde

v SELČ). Venuši uvidíme postupně se posouvat k okraji slunečního disku, kterého se do

tkne v 6:37 hodin. V 6:55 hodin pak planeta sluneční disk definitivně opustí. Většina úkazu se odehraje poměrně nízko nad východoseverovýchodním obzorem. Na jeho

konci se Slunce s Venuší budou nacházet jen ve výšce 18° nad ideálním horizontem.

Vzhledem k nepřiznivě poloze vsetínské hvězdárny připravili její pracovníci pozorování přechodu od 5:30 do 6:55 hodin u vodárny na svahu kopce Bečevná. Přijďte se za pěkného počasí na tuto astronomickou lahůdku také podívat, dalekohledy budou pro příchozí nachystány.

Pokud se rozhodnete úkaz pozorovat vlastním dalekohledem, pozor na nebezpečí oslepení při přímém pohledu na Slunce! Na teleskop použijte buď sluneční filtr a nebo pozorujte např. metodou okulárové projekce. Další informace naleznete na webu hvězdárny www.hvezdarna-vsetin.cz.

Pavel Svozil, Hvězdárna Vsetín
Popis k obrázku: Přechod Venuše (tmavý puntík při okraji slunečního disku) přes Slunce 8. června 2004. **Foto:** archiv Hvězdárny Vsetín