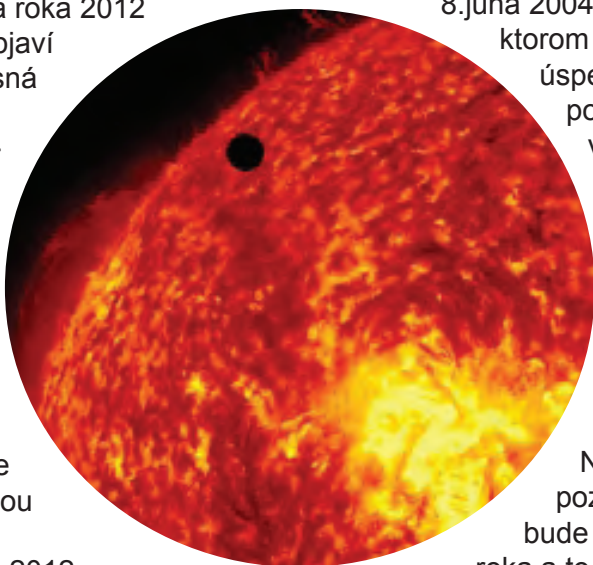


ČIERNA VENUŠA NA OBLOHE ALEBO NAJVÄČŠIE DIVADLO NA OBLOHE V TOMTO ROKU

Naša púť za najväčším divadlom na oblohe sa začína o 4.00 pred Billou. Dvadsaťjeden ľudí a smer Stará Lesná SAV. Cieľ – najväčšia astronomická udalosť. Ak sa do konca roka 2012 na oblohe neobjaví mimoriadne jasná kométa, nova alebo supernova, prípadne nespadne veľký meteorit ako nedávny Meteorit Košice, tak

pravdepodobne najvýznamnejšou astronomickou udalosťou roka 2012 bude prechod Venuše popred slnečný disk skoro ráno v stredu 6. júna 2012, ktorý bude posledným v tomto storočí. V prípade priaznivého počasia uvidíme na Slovensku poslednú tretinu prechodu pri výstupe Venuše z disku Slnka. Prechod Venuše je jedným z najzáčajnejších predpovedateľných astronomických úkazov, ktorého nasledujúce opakovanie v 22. storočí nikto z dnes žijúcich ľudí neuvidí. Aby mohol prechod vnútornej planéty nastať, musia byť splnené dve podmienky. Planéta musí byť v dolnej konjugácii so Slnkom (medzi Slnkom a Zemou) a zároveň musí byť veľmi blízko uzla svojej dráhy. Prechody Venuše nastávajú



postupne v časovom odstupe 8 rokov, 121,5 roka a 105,5 rokov. Tohtoročnému prechodu Venuše cez disk predchádzal prechod

8. júna 2004, pri ktorom sme úspešne pozorovali celý priebeh. Snáď si na to niektorí spomeniete.

Najbližšie pozorovanie bude o 105,5 roka a to 11. decembra 2117.

Prechod Venuše popred slnečný disk nastane z utorka na stredu z 5. na 6. júna 2012. Celý priebeh úkazu je pozorovateľný z Aljašky, severnej Kanady, Grónska, východnej časti Ázie a východ-

nej časti Austrálie. My z nášho územia pozorujeme záver úkazu od 4.45 do 7.30. Úkaz nebude pozorovateľný z Južnej Ameriky, západnej Afriky, Španielska a Portugalska.

Tak sa na chvíľku zastavte a pozrite sa ráno, medzi 4.45 a 7.30 na rannú oblohu. Chce to ale aj pozorovacie zariadenie, nieže vám napadne pozerat' sa priamo na Slnko. Naštudujte si najprv spôsoby, akými môžete pozorovať tento jav. Na stránke http://venustransit2012.szaa.org/ako_vidiet.php nájdete presný postup, ako si máte chrániť zrak. Ďalšie informácie nájdete na <http://www.ta3.sk/news/> a <http://venustransit2012.szaa.org/index.php>. Teším sa, na všetky vaše fotografie, videá a krátke zhrnutia o pozorovaní Venuše.

MY VŠETCI

