

Pozvánka pod letní oblohu (co uvidíte v srpnu a září)

Souhvězdí

V těchto dnech nelze přehlédnout známý letní trojúhelník, tvořený hvězdami Deneb, Vega a Altair ze souhvězdí Labutě, Lyry a Orla. Poblíž je souhvězdí Herkula. Nad západem září Arcturus ze souhvězdí Patýře. Naproti vychází Pegas s Andromedou. Nad ránem už lze spatřit Býka, Blížence a Orion.

Hvězdkupy a mlhoviny

Pokud se při pozorování menším dalekohledem chcete zaměřit na mlhoviny, hvězdokupy či galaxie, pak jsou v tomto období ideálními objekty kulová hvězdokupa **M13**, galaxie v Andromedě **M31**, otevřená hvězdokupa v Býku **M45** (Plejády). V srpnu po setmění můžete ještě odchytil mlhovinu **M8** (Laguna) v souhvězdí Střelce. Na konci září pak brzo ráno mlhovina v Orionu **M42**. Za použití dalekohledu se může stát vděčným objektem i planetární mlhovina **M57** v Lyře.

Planety

Kromě **Uranu** a **Neptunu** si v létě planet na večerní obloze neužijeme. Až brzo ráno vychází velmi jasná **Venuše**. Další planetou, která se nám představí v ranních hodinách je **Saturn**. Zatímco **Jupiter** s **Marsem** se budou po celou dobu skrývat u Slunce, v září se alespoň ukáže ráno nad východním obzorem **Merkur**. Nejdál od Slunce se dostane 9. září, kdy západní elongace dosáhne $17^{\circ} 58'$.

Meteorické roje

Velmi očekávaným rojem jsou **Perseidy**. Jejich maximum nastává 12. srpna.

Letos se očekává velmi bohatý návrat tohoto roje – krátkodobě by mohla frekvence dosáhnout až stovek meteorů za hodinu.

Další úkazy

Jedna z posledních příležitostí na spatření komety **C/2003 K4 (LINEAR)**. Začátkem srpna se její jasnost pohybuje kolem 7. magnitudy a nezadržitelně slábne...

Lukáš Turek

Pozorování noční oblohy pro veřejnost

se koná za příznivého počasí **v srpnu pouze v pátek od 21 do 23 hodin**, v měsíci **září** v pondělí, středu a pátek **od 20 do 22 hodin**.

vstupné: dospělí 20 Kč, děti 10 Kč

Zlínská astronomická společnost – Hvězdárna Zlín
Lesní čtvrť III/5443, 760 01 Zlín
(hvězdárna se nachází za areálem gymnázia, cca 300 m od
konečné stanice trolejbusových linek č. 3 a 13)

www.zas.cz