

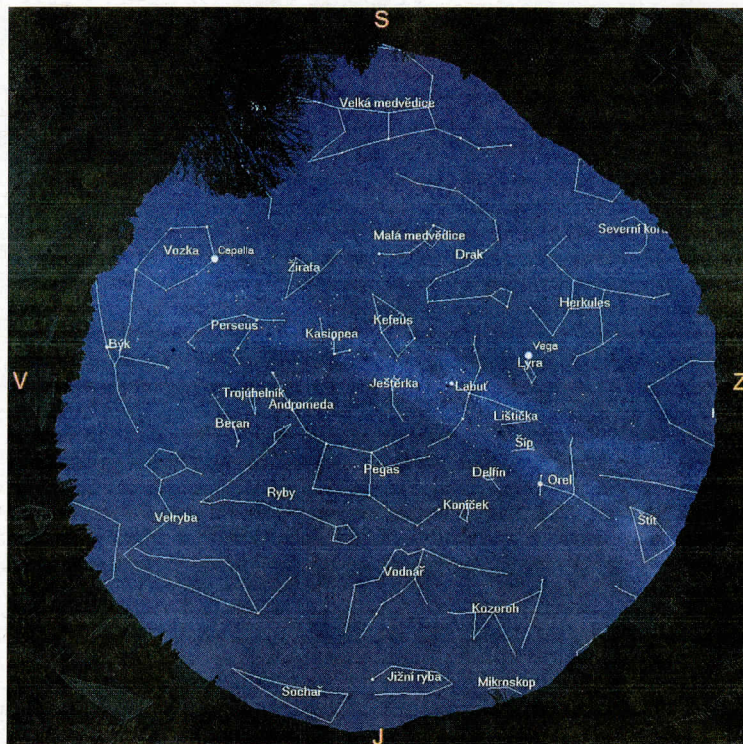
Vesmír na podzimní obloze

seriál
NEBE
nad Valašskem



Blíží se podzim a před námi jsou postupně se prodlužující noci, které nabízejí pohled na hvězdné nebe poseté spoustou zajímavých objektů, které neodmyslitelně k podzimní obloze patří. Zároveň nad západním obzorem ještě stále dominují objekty letního nebe, např. kulové hvězdokupy v souhvězdí Herkula nebo nápadné planetární mlhoviny M57 (Lyra) a M27 (Lištička), tak vysoko nad obzor se dostane galaxie M31 (Andromeda). Ta bývá za příznivých podmínek dobře pozorovatelná i pouhým okem. Mezi nejkrásnější objekty podzimní oblohy patří otevřená hvězdokupa M45 Plejády (Býk), která při pohledu prostým okem tvarově připomíná malinký vozíček.

V závěru období se nad obzor vyhoupnou i objekty typické pro



zimní oblohu – známá Velká mlhovina M42 v Orionu a mnohé další objekty, které takto završují podzim.

Malou hru na schovávanou si s námi zahrají planety. V první polovině podzimu se na večerní obloze bude objevovat pouze Saturn.

I ten se záhy dostane pod horizont, a tak nezbývá než vyčkávat do ranních hodin. Po letních konjunkcích se Sluncem se všechny ostatní okem dobře viditelné planety dostávají na ranní oblohu. Venuše, Mars a Jupiter budou defilovat nad východním obzorem v různých „pózách“ a vzájemných konjunkcích krátce před východem Slunce. Teprve v závěru podzimu budeme moci spatřit Jupitera i krátce po půlnoci.

Miroslav Jedlička
Hvězdárna Vsetín

Popisek k obrázku: Noční obloha nad vsetínskou hvězdárnou 15. října ve 22:00 hodin.