

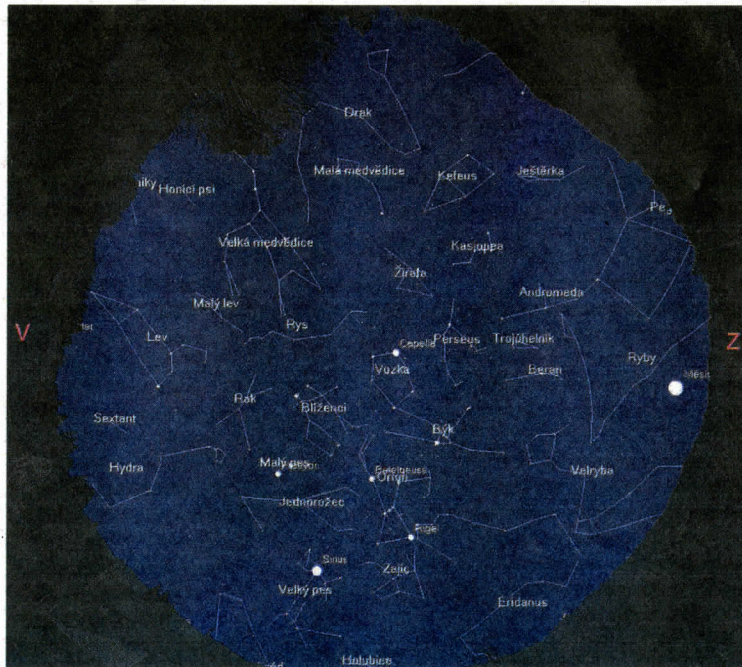
Vesmír na zimní obloze

seriál
**PŘÍRODA
VALAŠSKA**



Zimní noci bývají často nepříjemně mrazivé. Přesto, pokud se vypravíme za pozorováním hvězdné oblohy na vyšší kopec, vysoko nad inverzní clonu, uvidíme ji neobyčejně čistou, plnou zajímavých objektů. Pokud jde o očima viditelné planety, ty budou pozorovatelné především na ranním nebi. Výjimkou je Jupiter a Merkur. První jmenovaná planeta bude nad obzorem již před půlnocí, ale až ve druhé polovině zimního období. Po většinu zimy bude pořád nejlépe pozorovatelná zejména ráno. Planeta Merkur bude viditelná jen v těsné blízkosti Slunce, a to krátce po západu nebo před východem naší mateřské hvězdy.

Pohled na večerní oblohu za-



chrání především vzdálenější objekty známé jako „deep sky“. Nad jihozápadní obzor se začne sklánět galaxie M31 ze souhvězdí Andromedy, která je za ideálních podmínek viditelná i pouhými očima. Nad jižním horizontem spatříme opravdovou ozdobu zimní oblohy, souhvězdí Orion s mlhovinou M42. Vpravo od Orionu nalezneme souhvězdí Býka se známou otevřenou hvězdokupou M45 Plejády. Nízko nad jižním obzorem bude zářit nepřehlédnutelná hvězda Sirius (souhvězdí Velký pes), což je nejjasnější hvězda noční oblohy. V závěru období spatříme již ve večerních hodinách vysoko nad obzorem otevřenou hvězdokupou M44 Jesličky (souhvězdí Raka), která tak bude znamením blížícího se jara.

Popisek k obrázku:

Noční obloha nad vsetínskou hvězdárnou 15. ledna ve 22:00 hodin.