Zlínský kraj

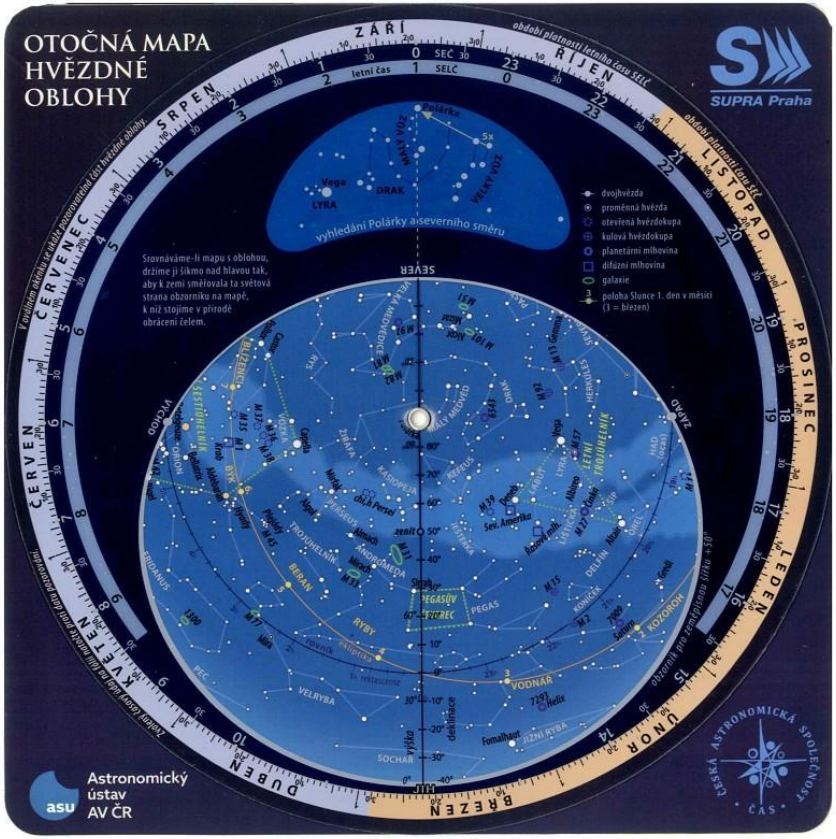
HVĚZDÁRNA • VALAŠSKÉ • MEZIŘÍČÍ

Hvězdy II

Hvězdy na obloze

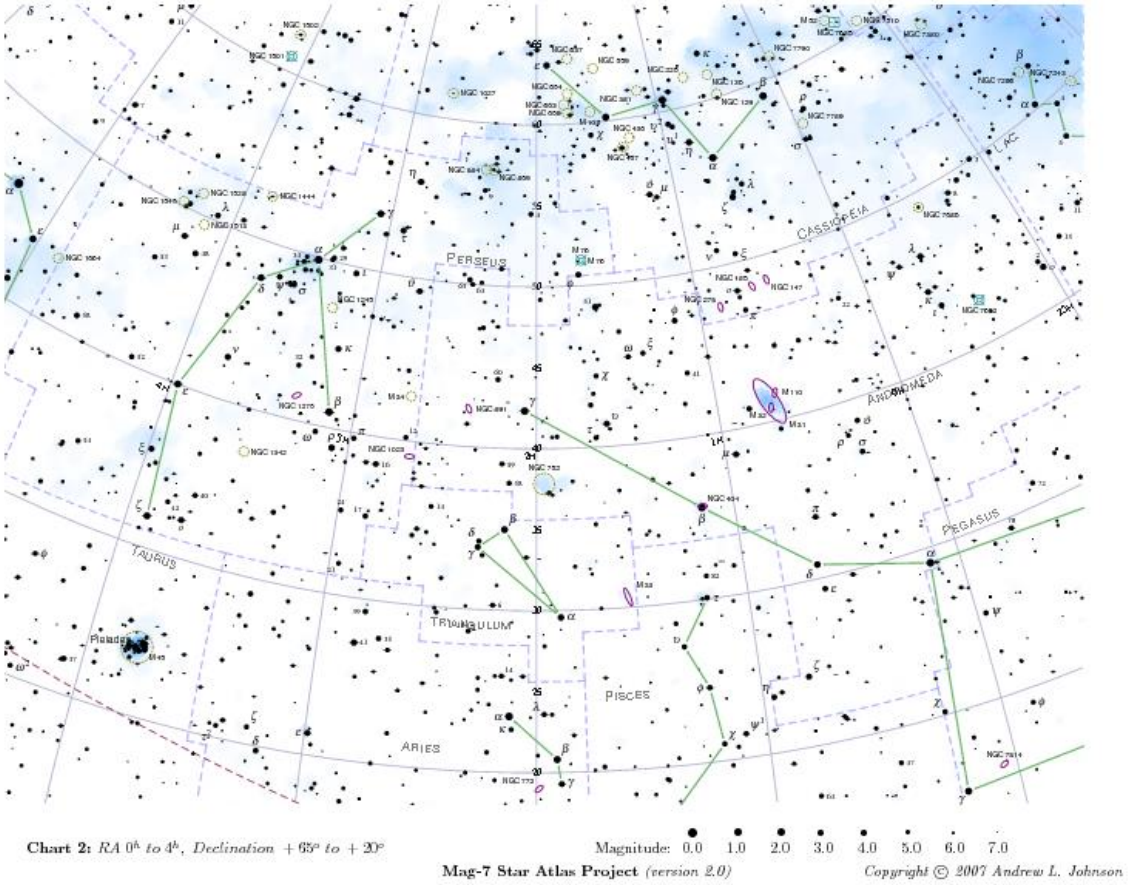
- Hvězdy jsou na noční obloze jedny z nejnápadnějších objektů
- Pro orientaci na obloze nám slouží různé pomůcky
- Otočná mapa, podrobnější mapy hvězdné oblohy, elektronické mapy hvězdné oblohy

Otočná mapa



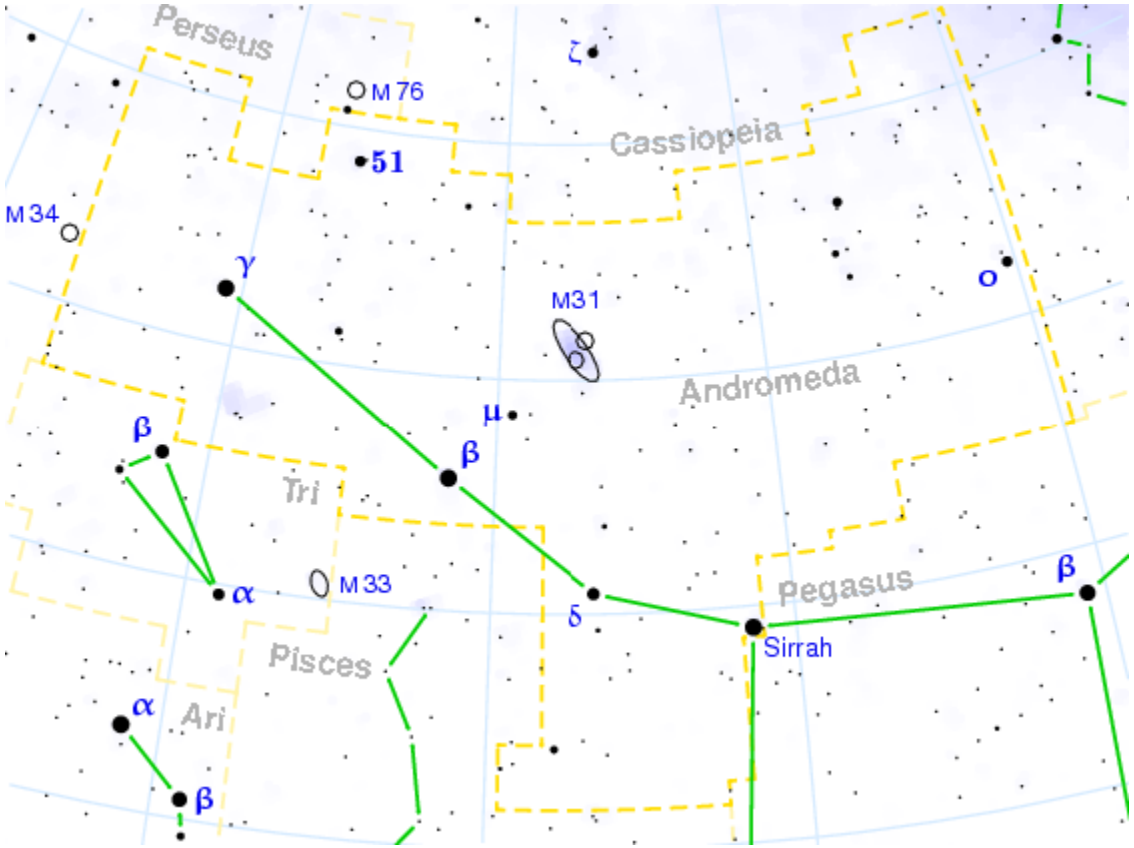
Mapa umožňuje základní orientaci na obloze, poznat souhvězdí a nejjasnější hvězdy viditelné pouhým okem. Po nastavení času pozorování oproti aktuálnímu datumu se ve výřezu mapy zobrazí aktuální obloha nad Vaší hlavou

Mapa hvězdné oblohy



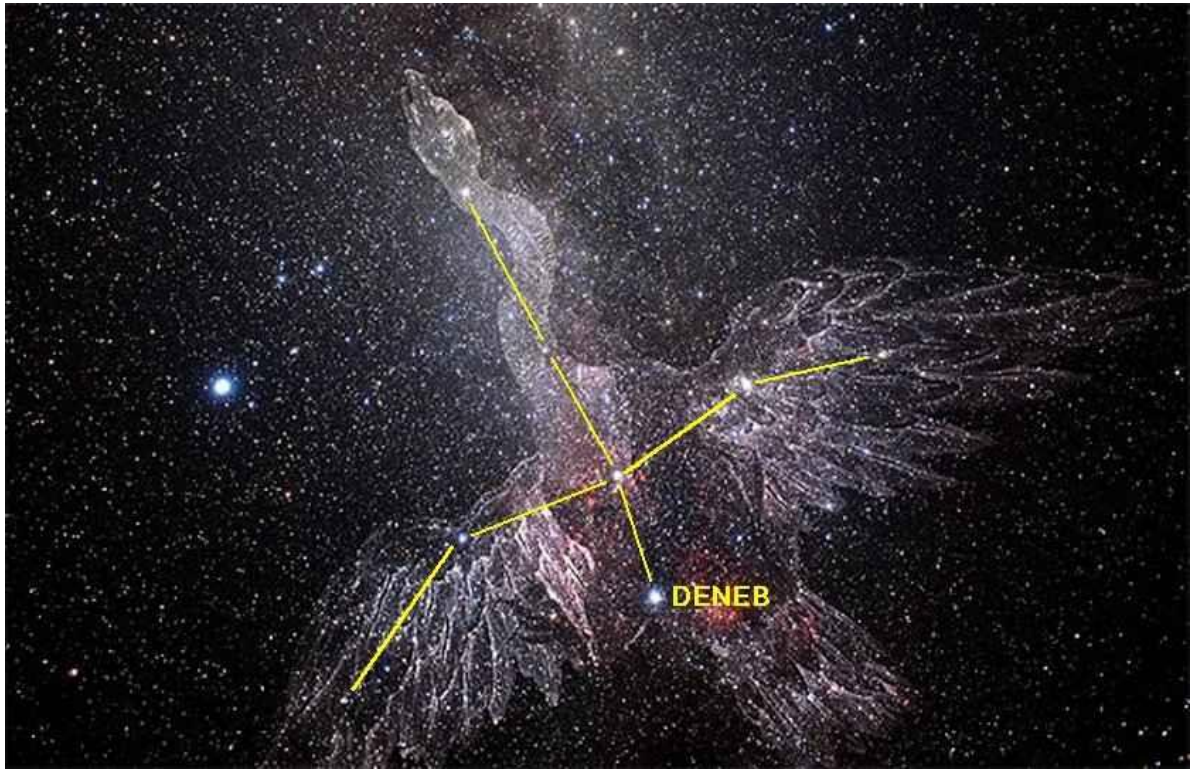
Informace o dalších objektech se nachází v podrobnějších mapách. Zde jsou označeny například mlhoviny, hvězdokupy, galaxie a slabší hvězdy

Mapa hvězdné oblohy



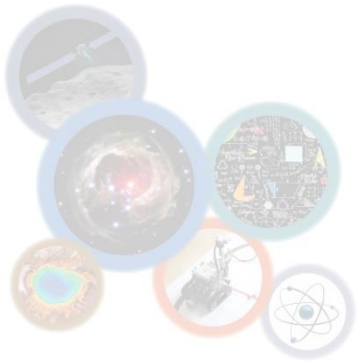
Mapa hvězdné oblohy podzimní oblohy. V souhvězdí Andromedy pod označením M 31 se skrývá galaxie, stejně jako v souhvězdí Trojúhelníka M 33

Elektronické mapy hvězdné oblohy



Výpočetní technika rozšířila možnosti využívání hvězdných map. Například aplikace v mobilních telefonech umožní jednoduchou orientaci na obloze

Děkuji za pozornost a práci…
a nyní

Co bude v praktické části…

- Seznámení s klasickými papírovými mapami hvězdné oblohy, otočnými mapami. Vysvětlíme si pojem hranice souhvězdí a jaké jsou na mapách značky pro nehvězdné objekty.