



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Atlas souhvězdí

Připravte materiály, která vám usnadní noční pozorování. Vyberte nejznámější souhvězdí a vypracujte **dvojstranu** obsahující nejdůležitější informace:

- ❖ Název souhvězdí – český, latinský, zkratka
- ❖ Cirkumpolární, podzimní, zimní, zvířetníkové...
- ❖ Nejjasnější hvězdy + jejich zvláštnosti(barva, proměnnost...)
- ❖ Dvojhvězdy – uvést úhlovou vzdálenost a magnitudy složek, obrázek,...
- ❖ objekty Messierova katalogu – mlhoviny, otevřené či kulové hvězdokupy, galaxie,...

Vyberte si:

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| ❖ Malá a Velká Medvědice | ❖ Orion, Malý pes |
| ❖ Kasiopeja | ❖ Býk |
| ❖ Cefeus | ❖ Blíženci |
| ❖ Pegas a Andromeda | ❖ Pastýř |
| ❖ Perseus | ❖ Herkules |
| ❖ Labuť | ❖ Severní koruna, Vlasy Bereniky |
| ❖ Lyra | |

Messierův katalog obsahuje 110 nejjasnějších objektů oblohy, které nejsou hvězdami – mlhoviny, galaxie, hvězdokupy. Jsou značeny

M 1 Krabí mlhovina

M 31 - Galaxie v Andromedě

M 42 – Velká mlhovina v Orionu

atd...

NGC katalog obsahuje cca 9000 objektů – mlhovin, hvězdokup,...

Hvězdné katalogy a atlasy - liší se tím, jaká je nejmenší magnituda uvedených hvězd a jaká je přesnost souřadnic. Uvedme aspoň Atlas Coeli, Uranometria, Katalog Hipparcos a Tychův katalog.

<http://astronomia.zcu.cz/objekty/katalogy/2003-katalogy>

<http://messier.seds.org/110Ms.html>