

Souhvězdí I



Astronomický
kroužek

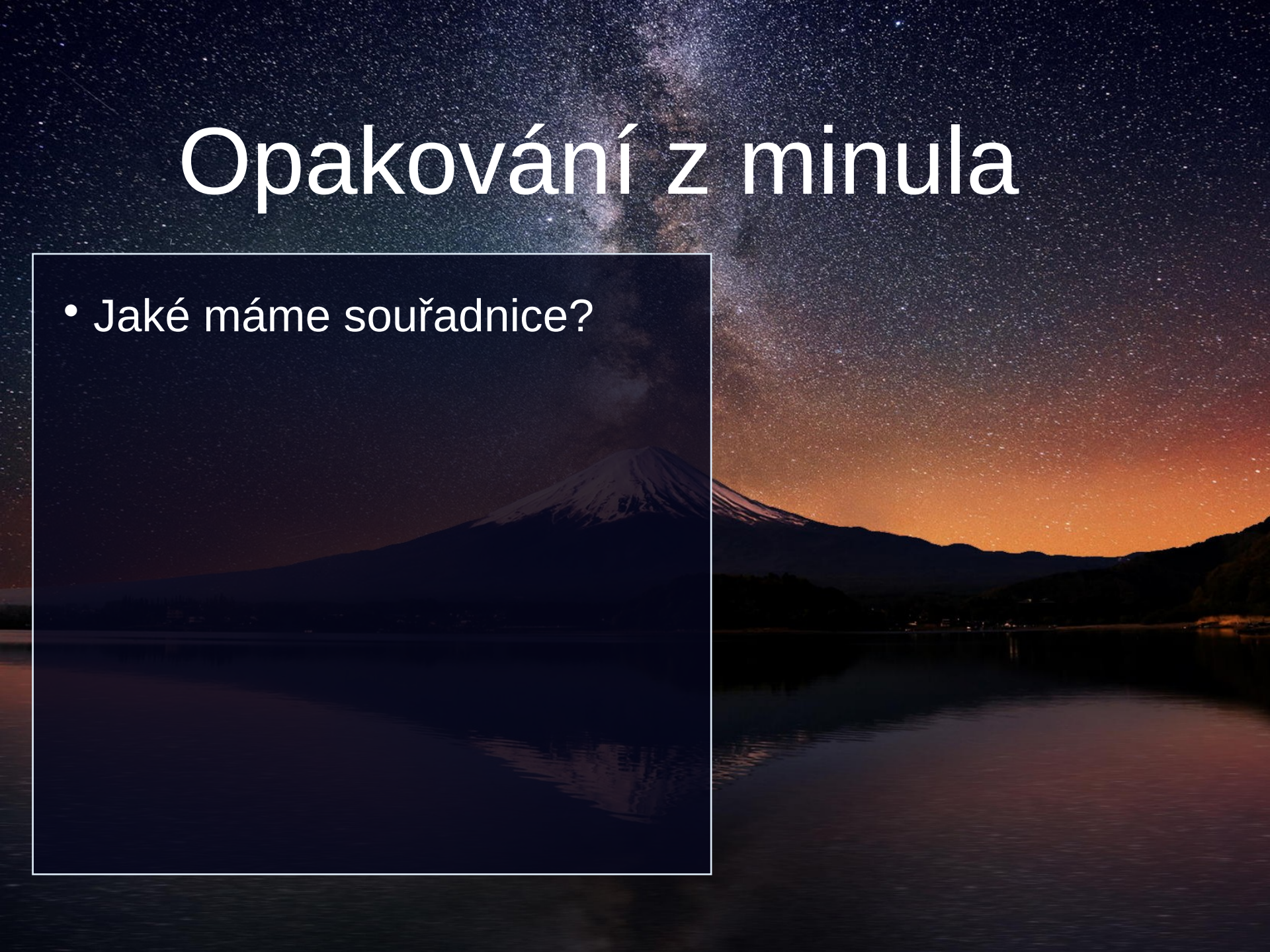


Lekce č. 3

Kika Janoušková, Matěj Bárta

Opakování z minula

- Jaké máme souřadnice?



Opakování z minula

- Jaké máme souřadnice?
Obzorníkové souřadnice
Rovníkové souřadnice

Souhvězdí

- Rozdíl mezi asterismem a souhvězdím?



Souhvězdí

- Rozdíl mezi asterismem a souhvězdím?
- Ohraničená oblast, ne jen linie mezi hvězdami



Cirkumpolární souhvězdí



- Zvané taky obtočnickové
- Nezapadají pod obzor
- Je souhvězdí cirkumpolární?

Cirkumpolární souhvězdí

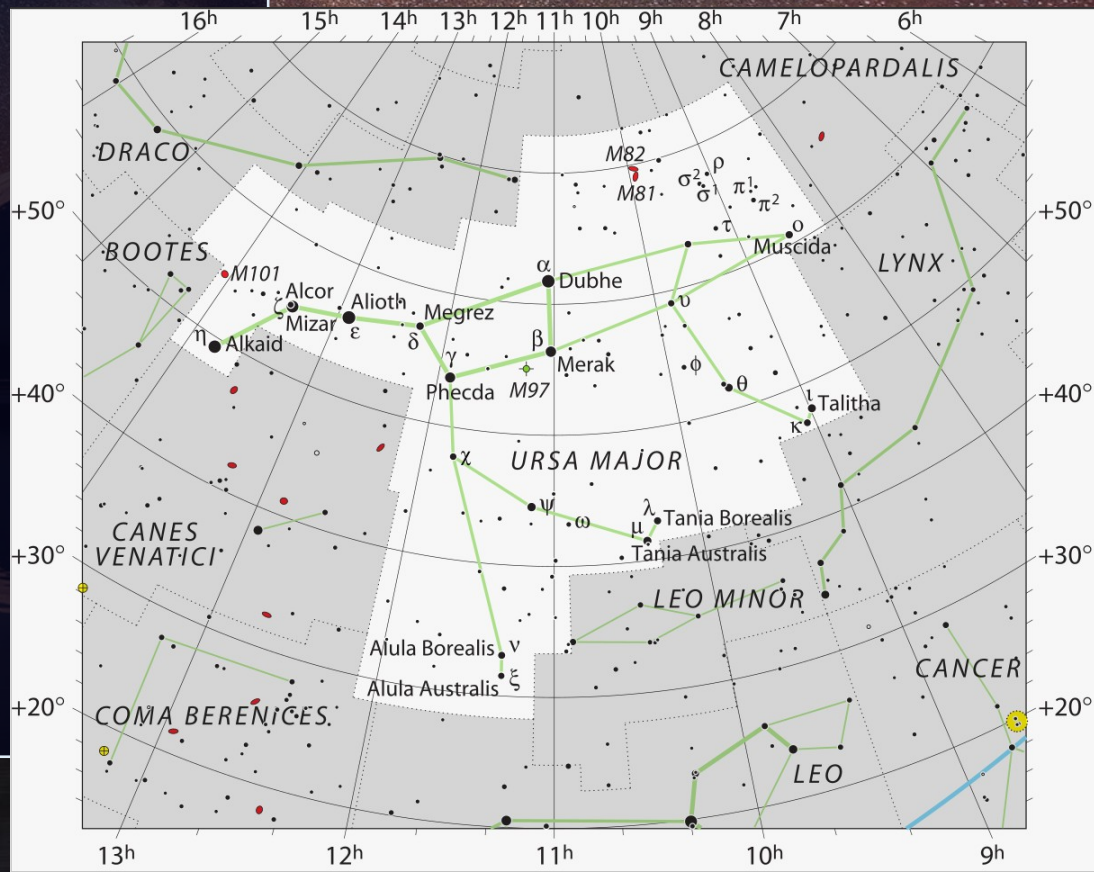


- Zvané taky obtočnickové
- Nezapadají pod obzor
- Je souhvězdí cirkumpolární?

$$\delta = 90^\circ - \varphi$$

• Velká medvědice

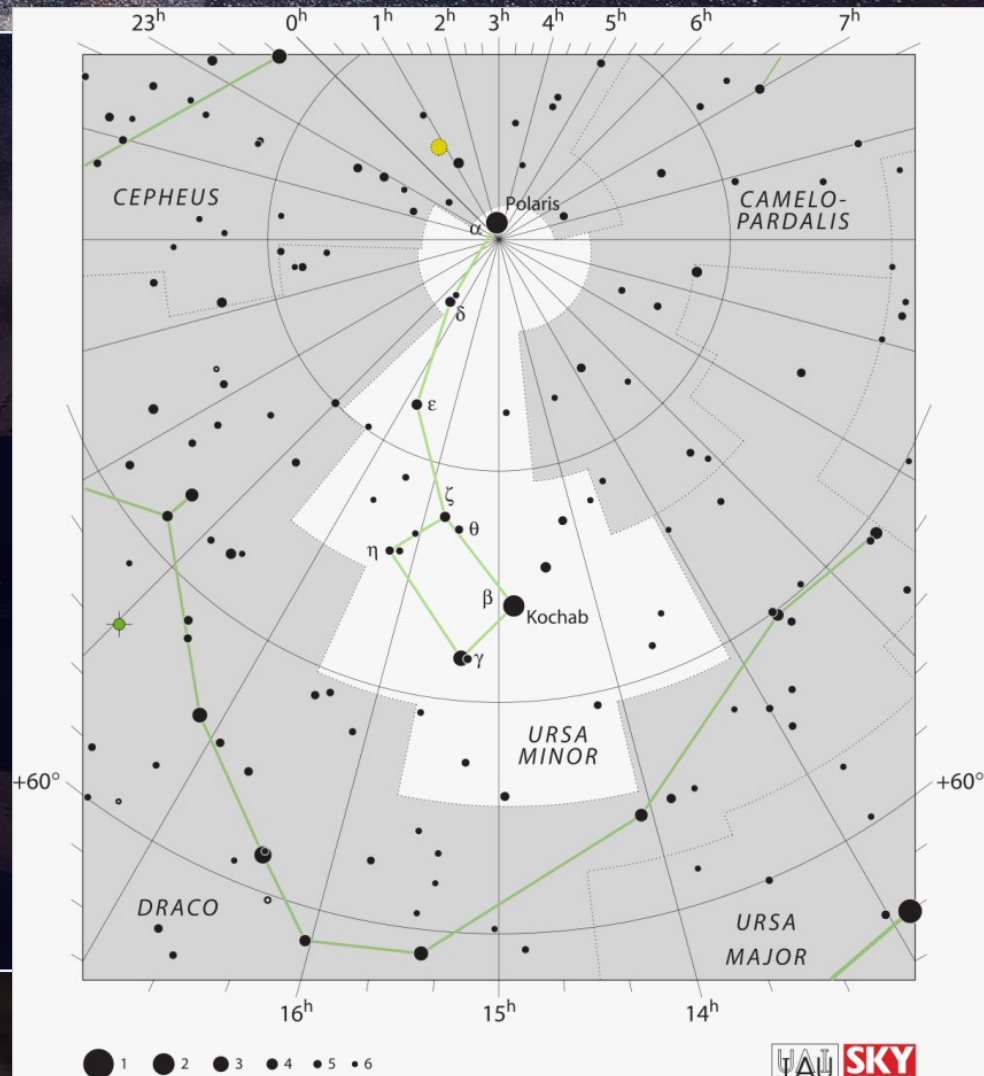
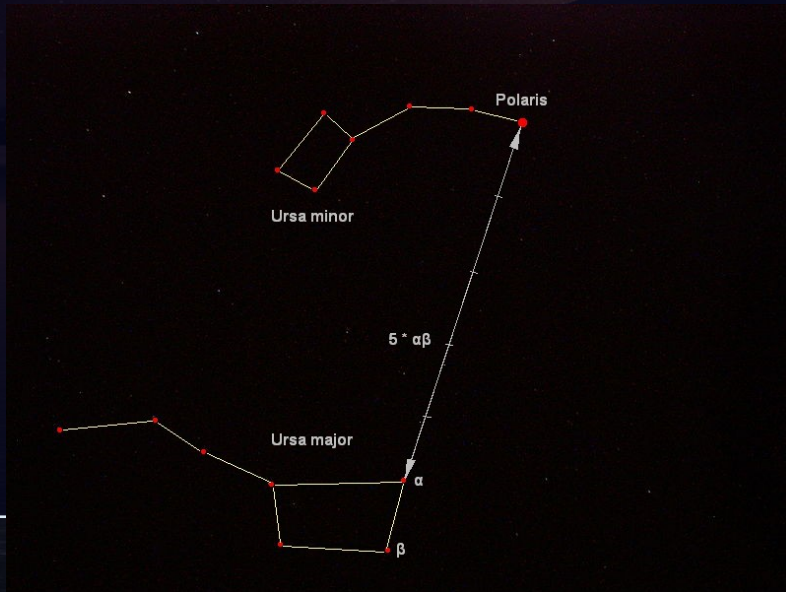
- “Symbol severu”
- 3. největší souhvězdí
- Na vlajce Aljašky



- Malý medvěd

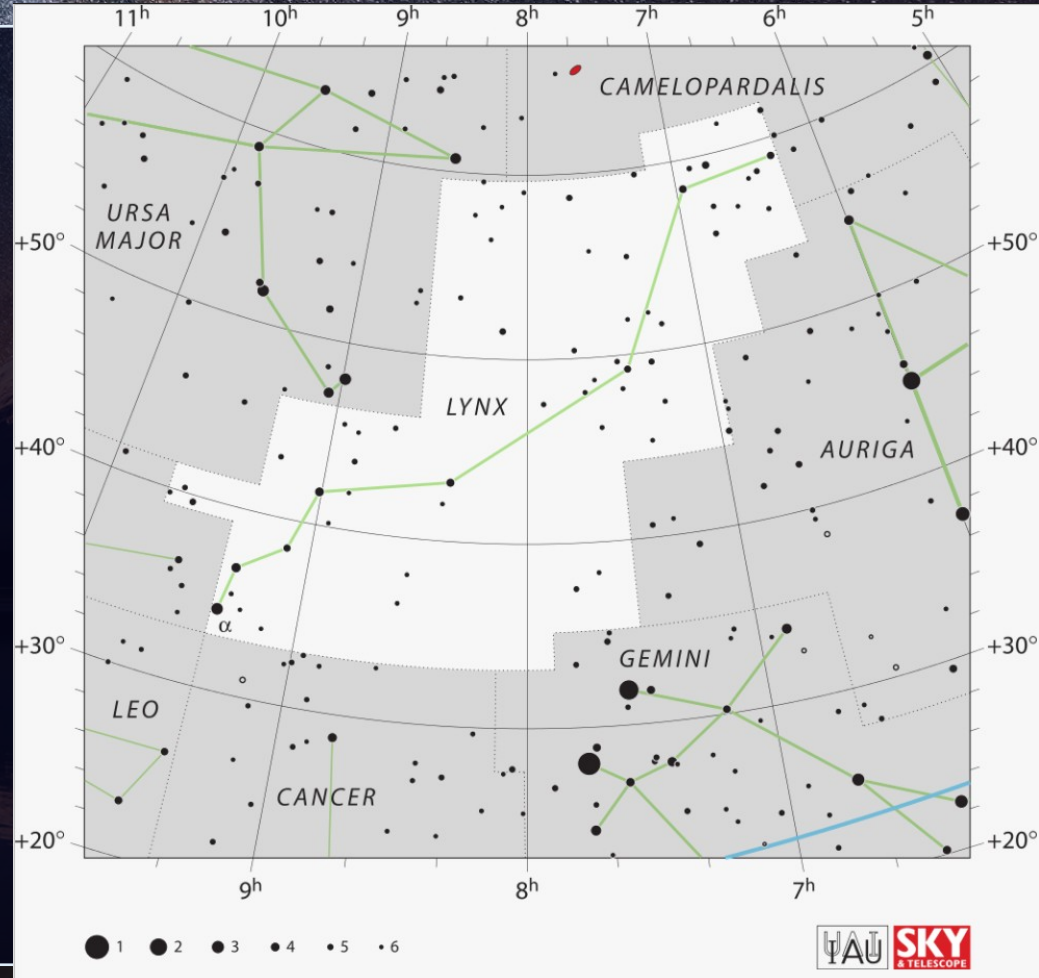
- Souhvězdí využíváno námořníky

- Polárka



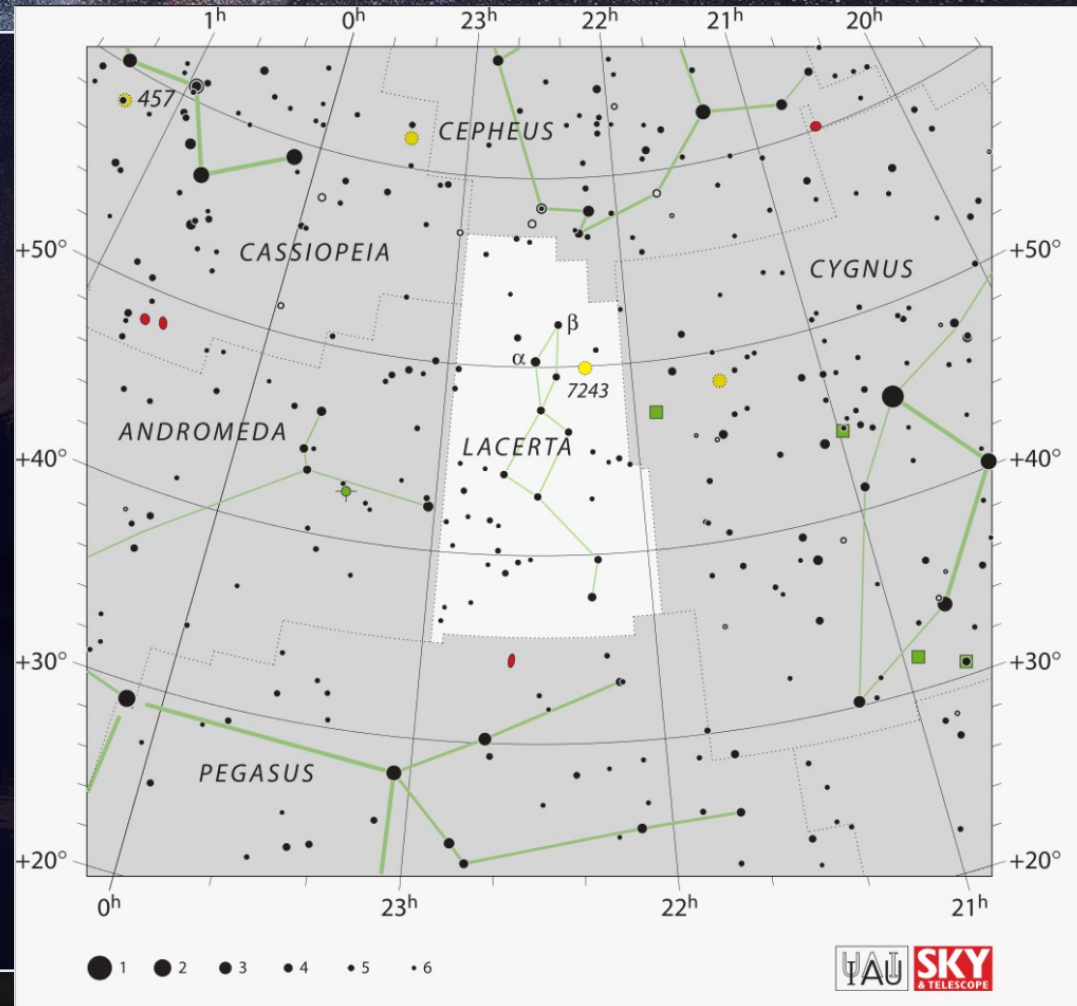
- Rys

- Historický název Tigris
- Slabý – “pouze lidi s očima rysa ho můžou spatřit”



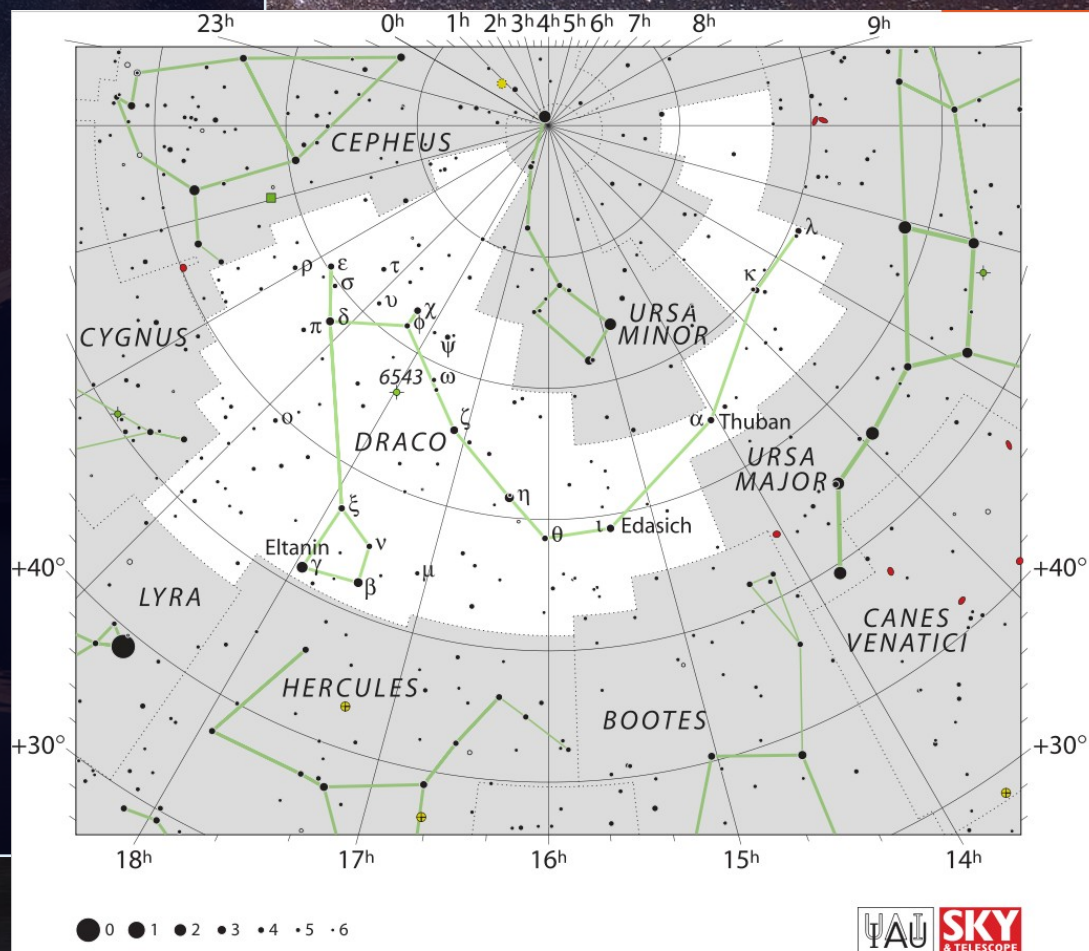
- Ještěrka

- “Malá Kasiopeia”



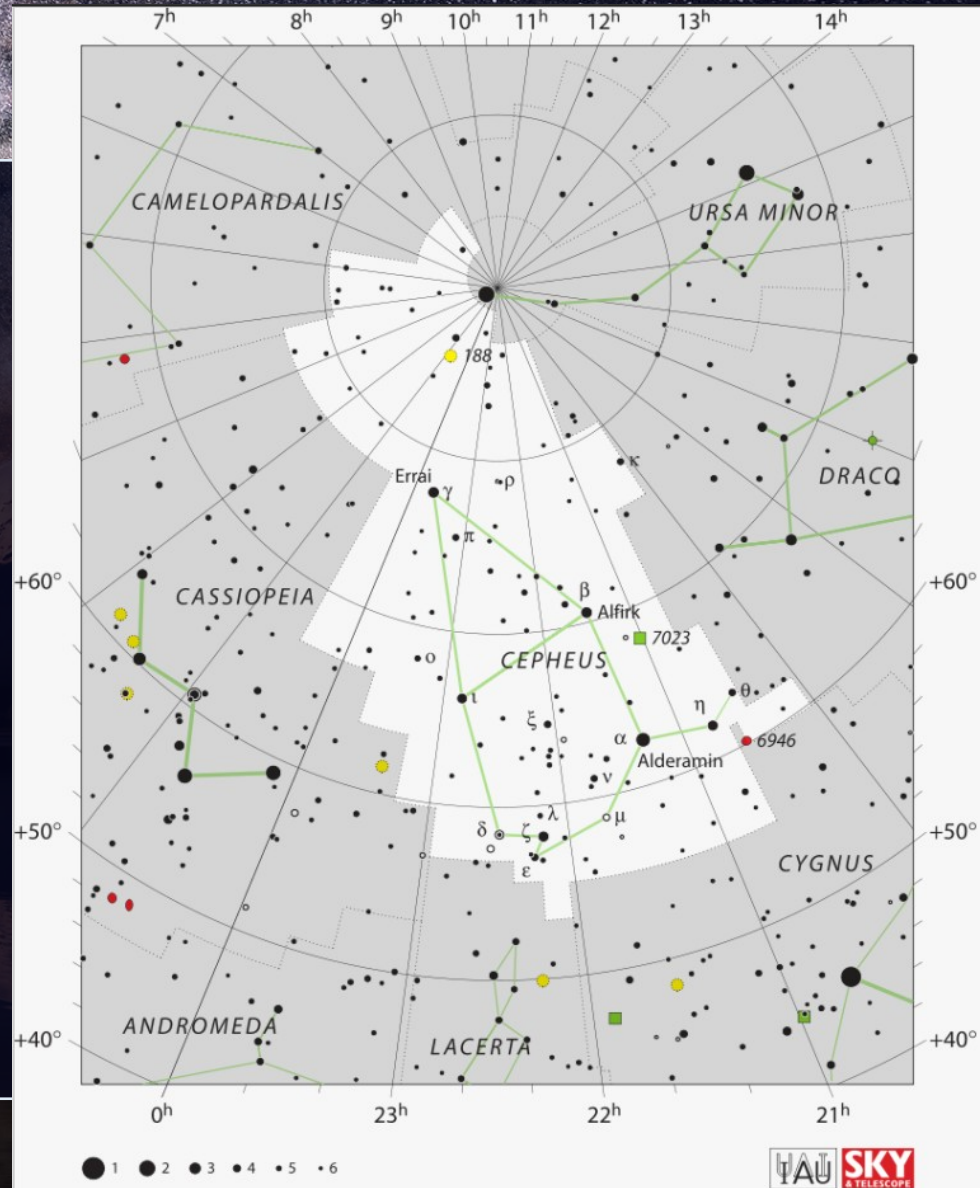
• Drak

- Mytologie – Herakles zabil draka strážícího zahradu Hesperidek; za věrnou službu byl vynesena na oblohu



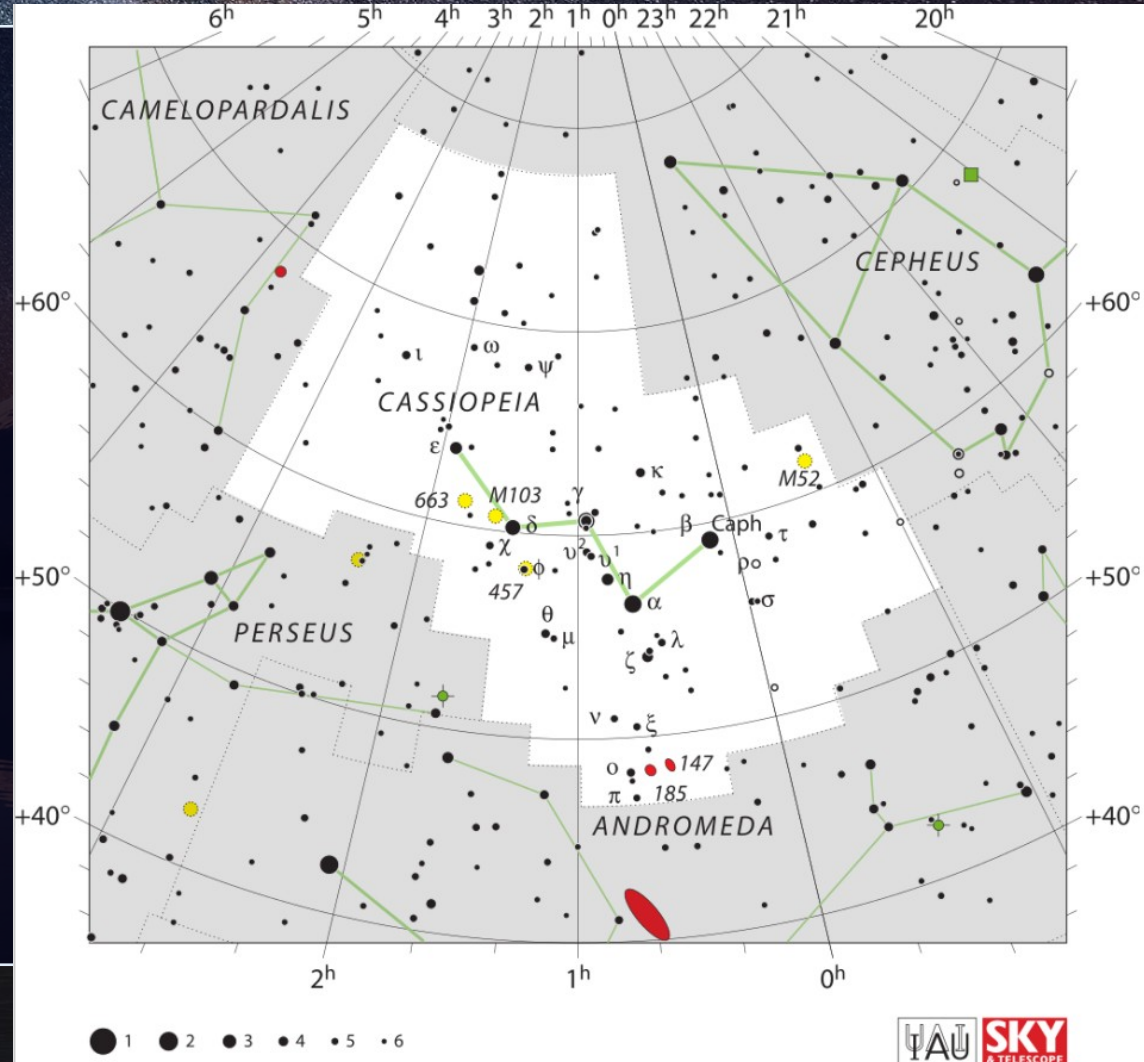
• Kefeus

• Král bájně Etiopie



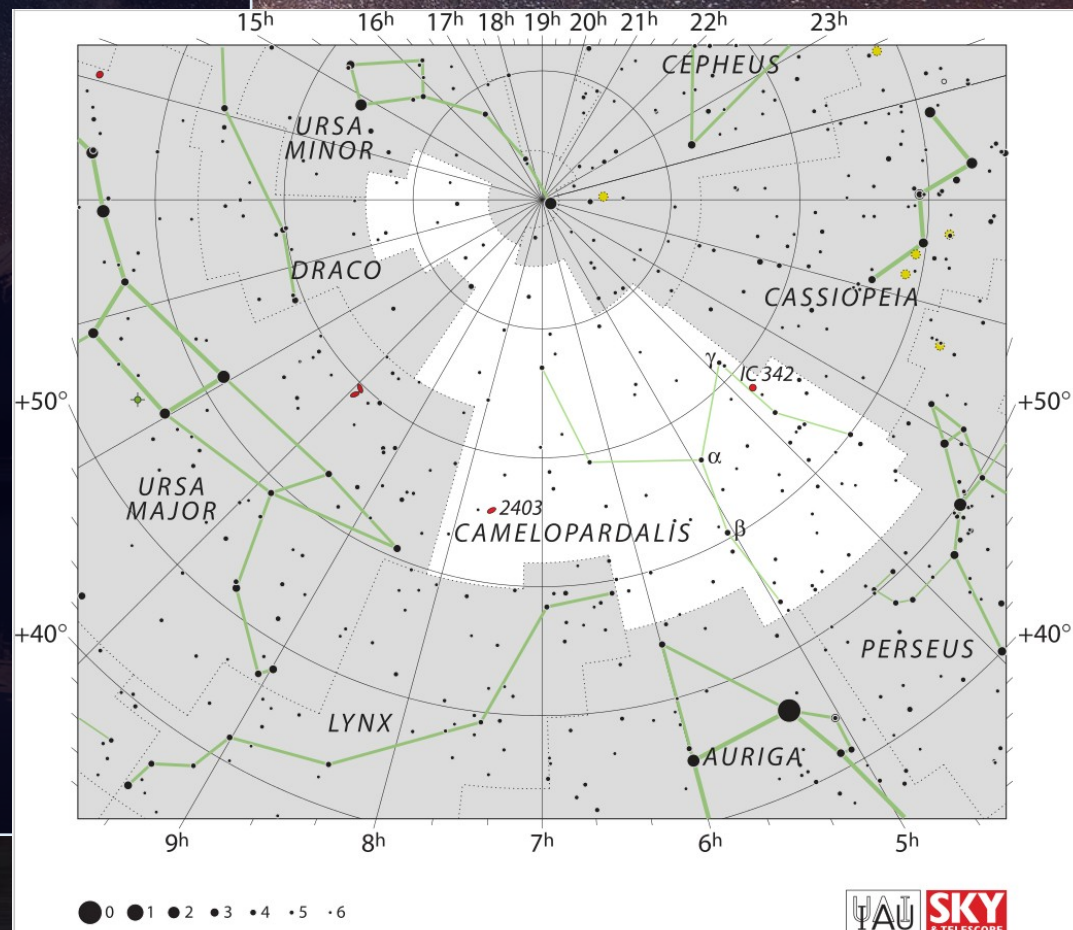
• Kasiopeia

- Manželka Kefeia, vychloubala se svou krásou
- Typický tvar W



• Žirafa

- Název podle dlouhého krku
- Každý ho zakresluje jinak



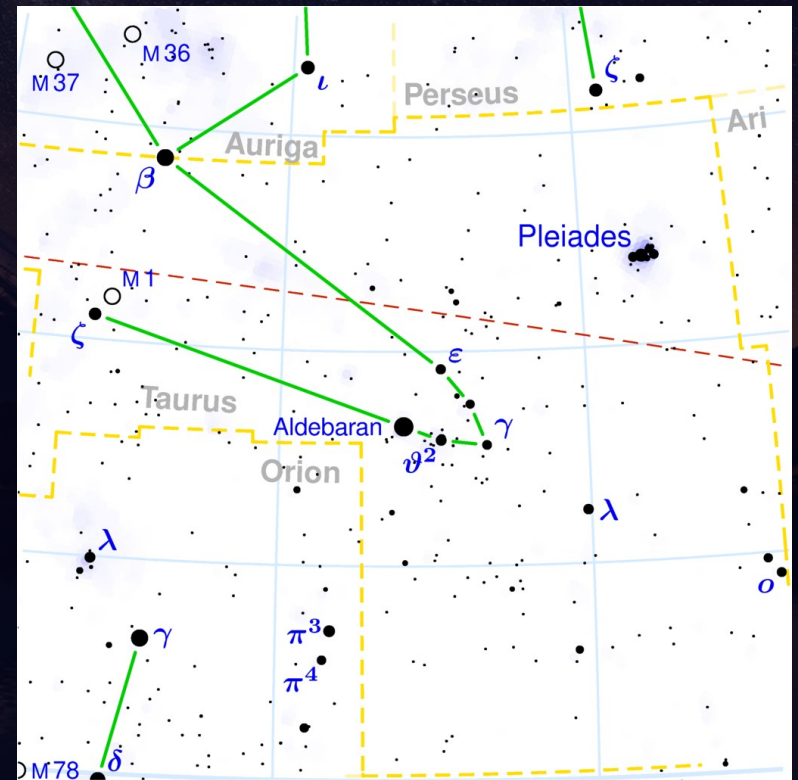
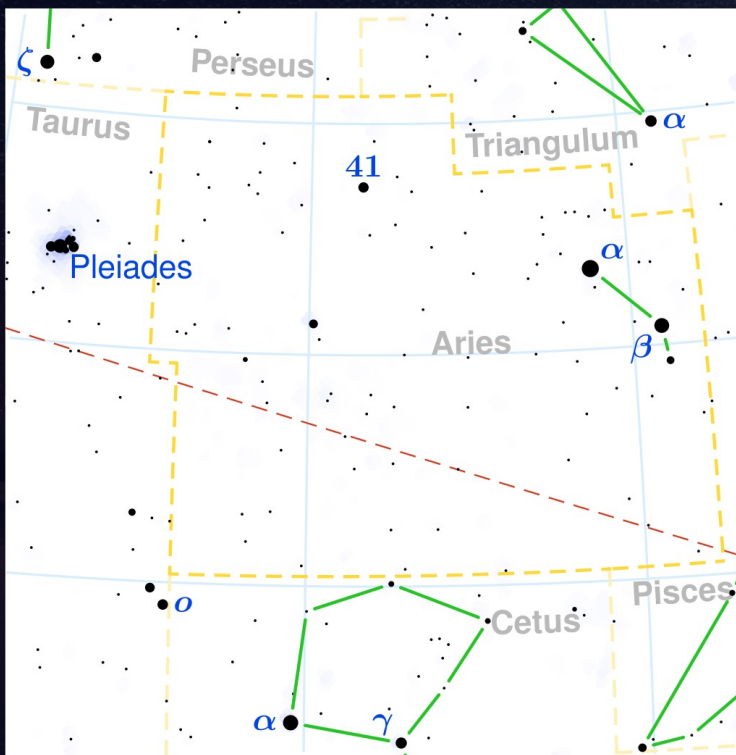
Ekliptikální souhvězdí

- V pásu ekliptiky
- Co znamenají znamení zvěrokruhu?



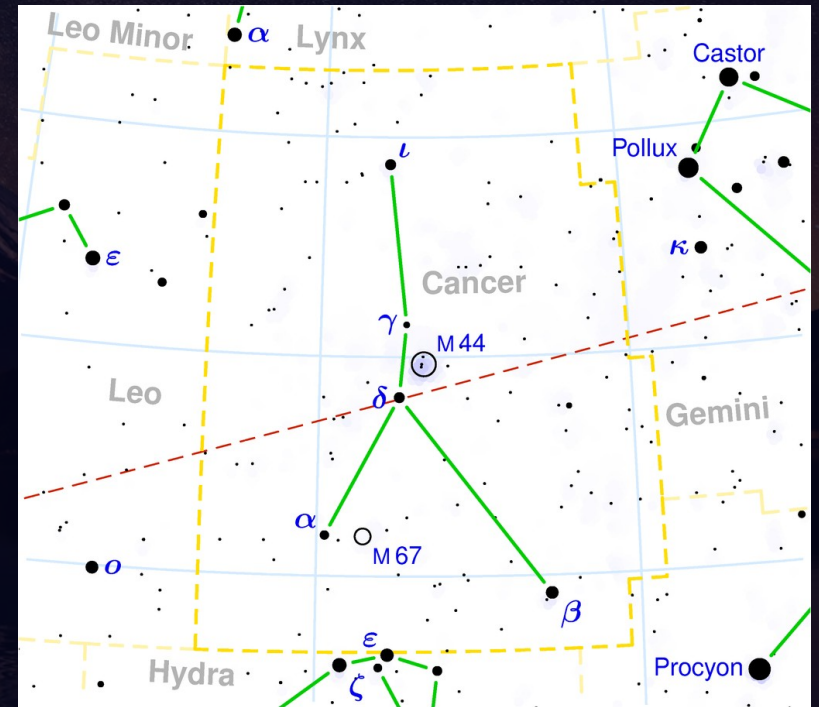
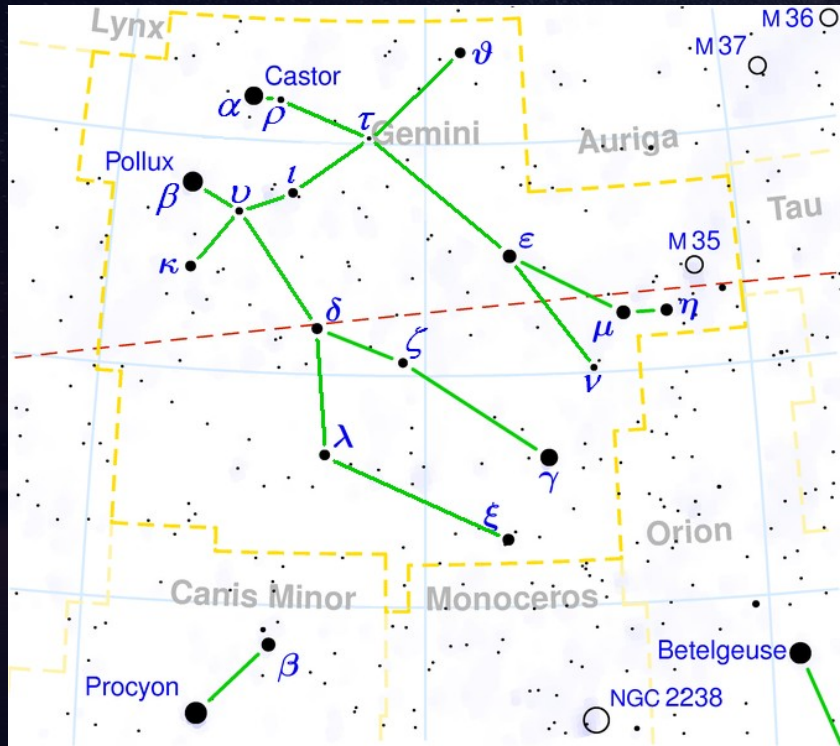
- Beran

- Býk

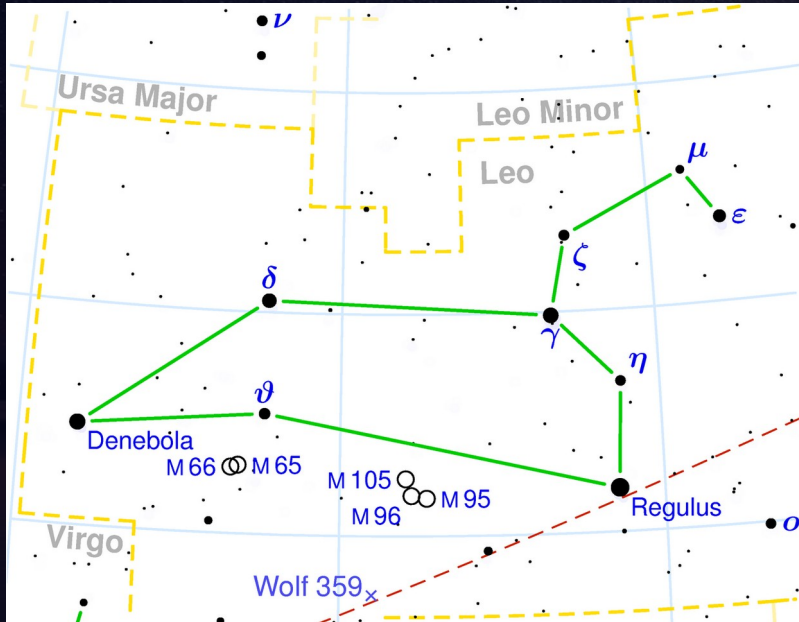


- Blíženci

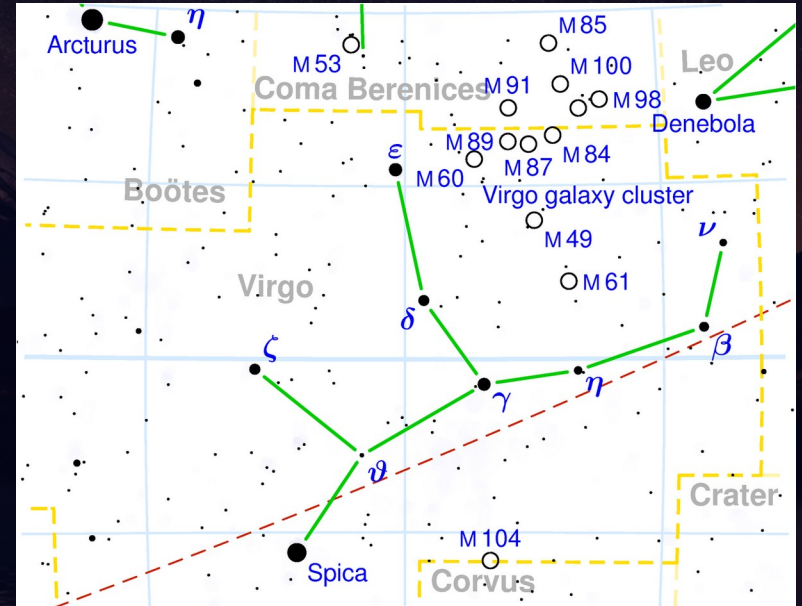
- Rak



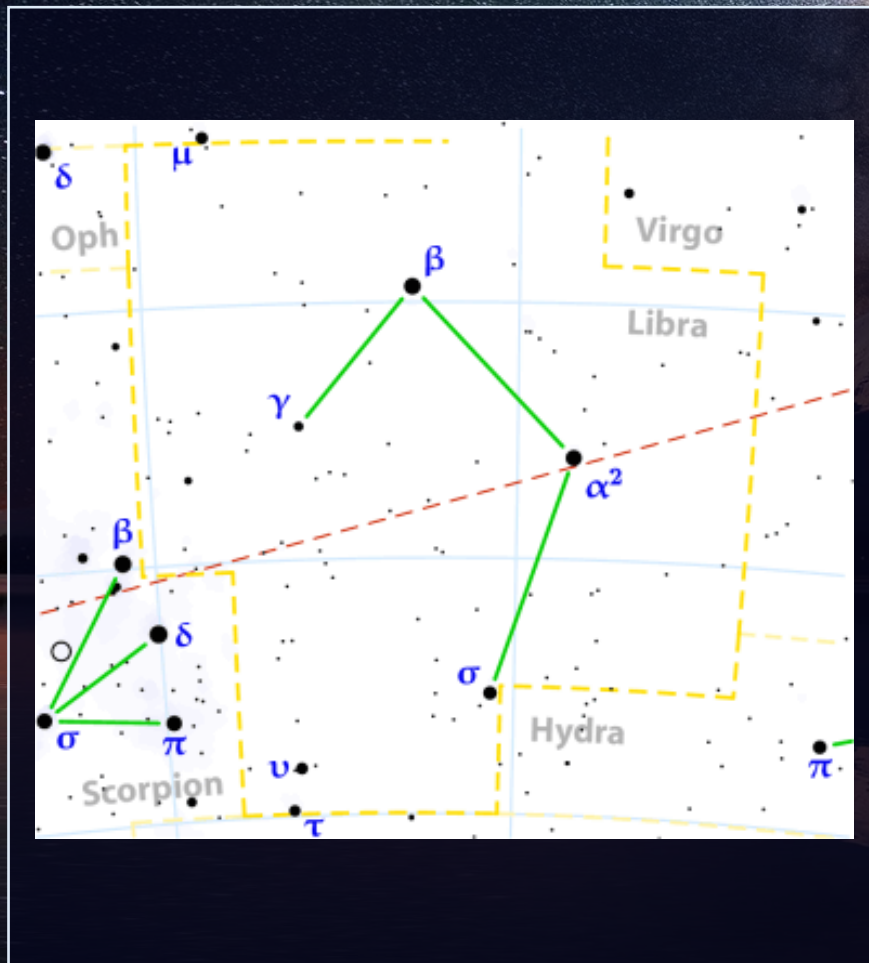
- Lev



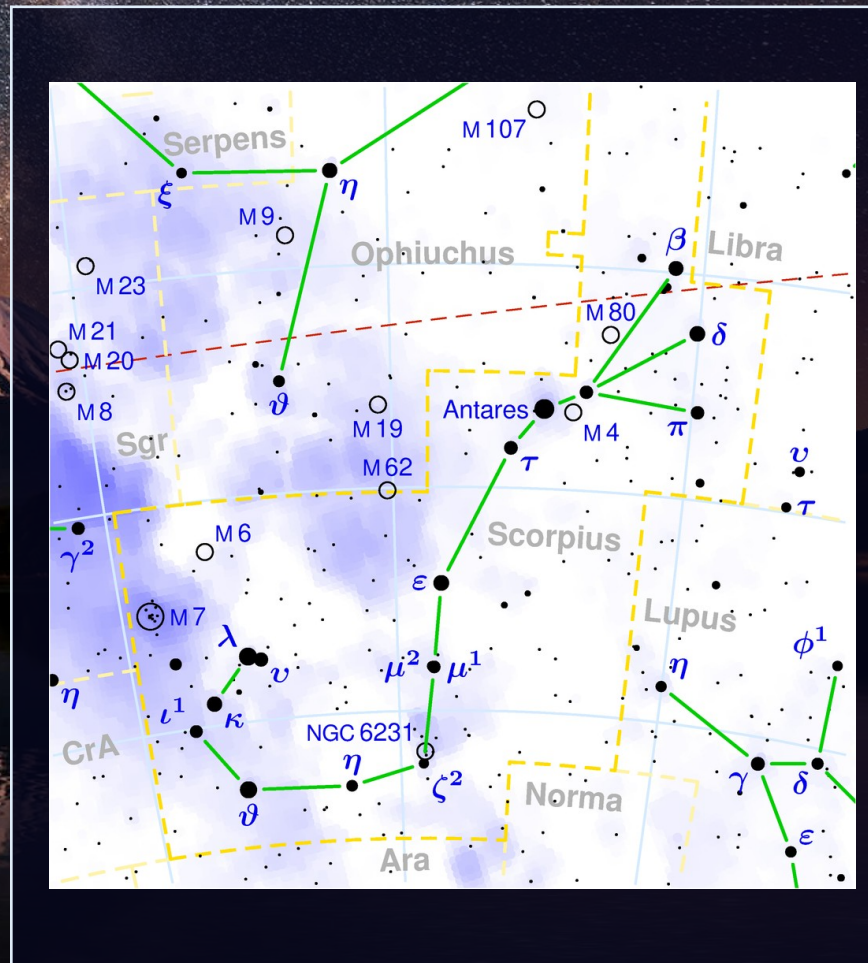
- Panna



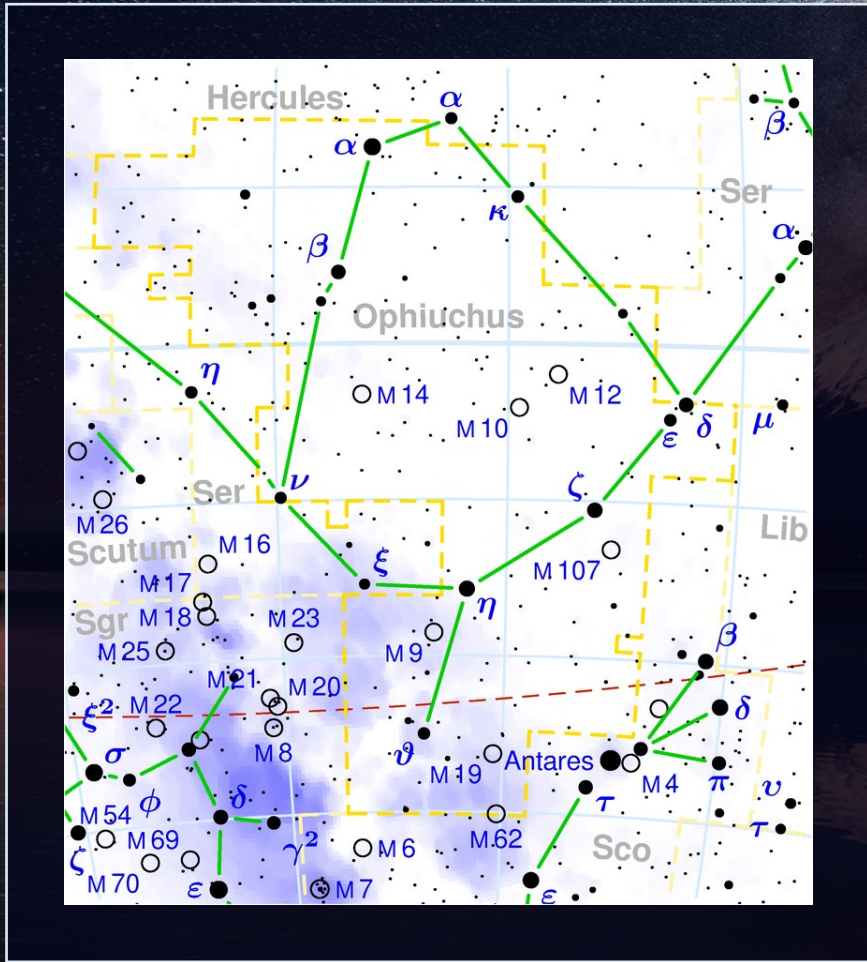
- Váhy



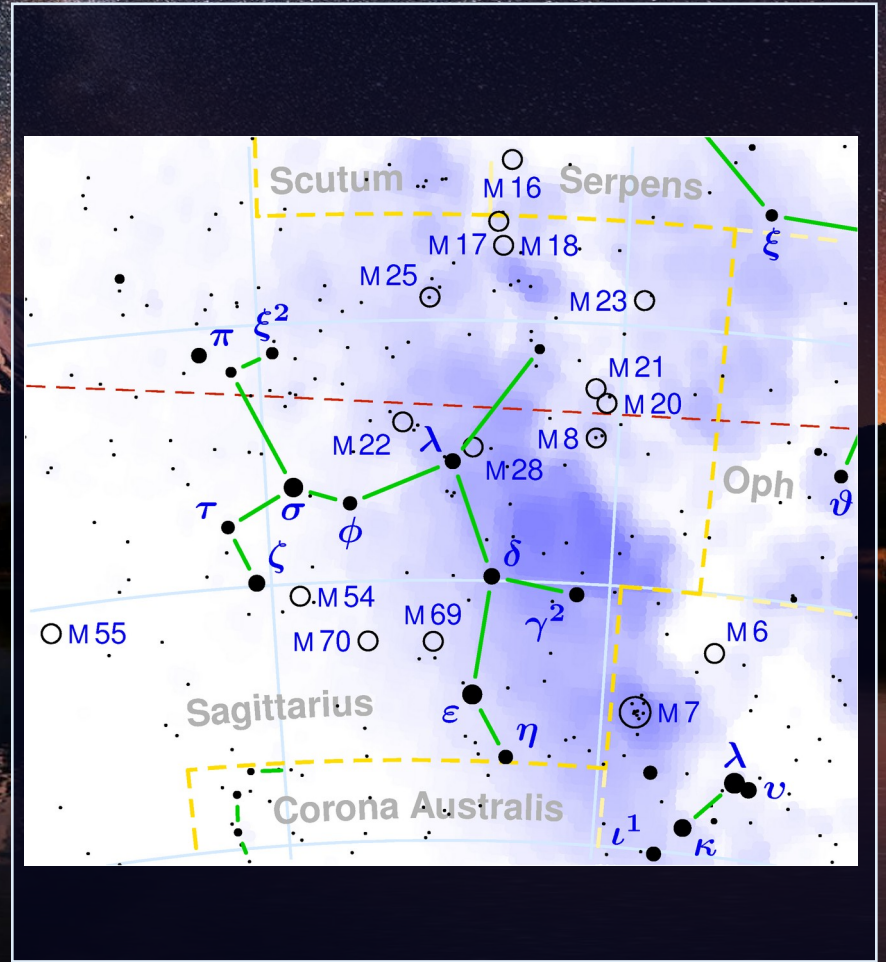
- Štír



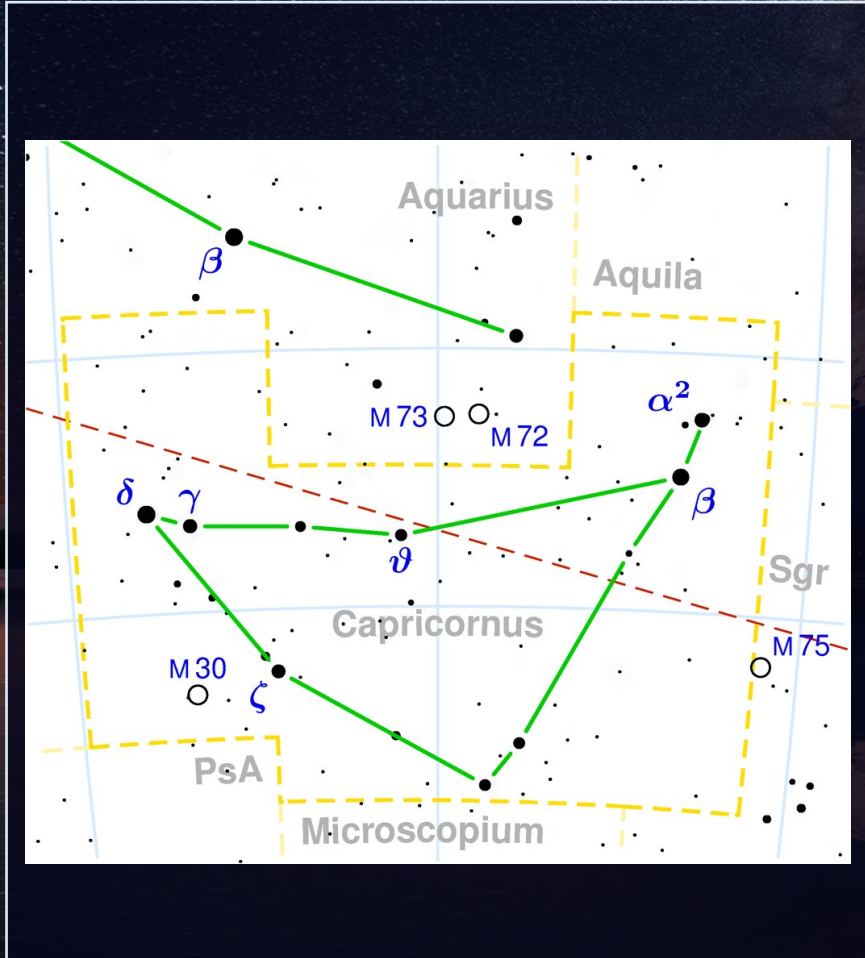
- Hadonoš



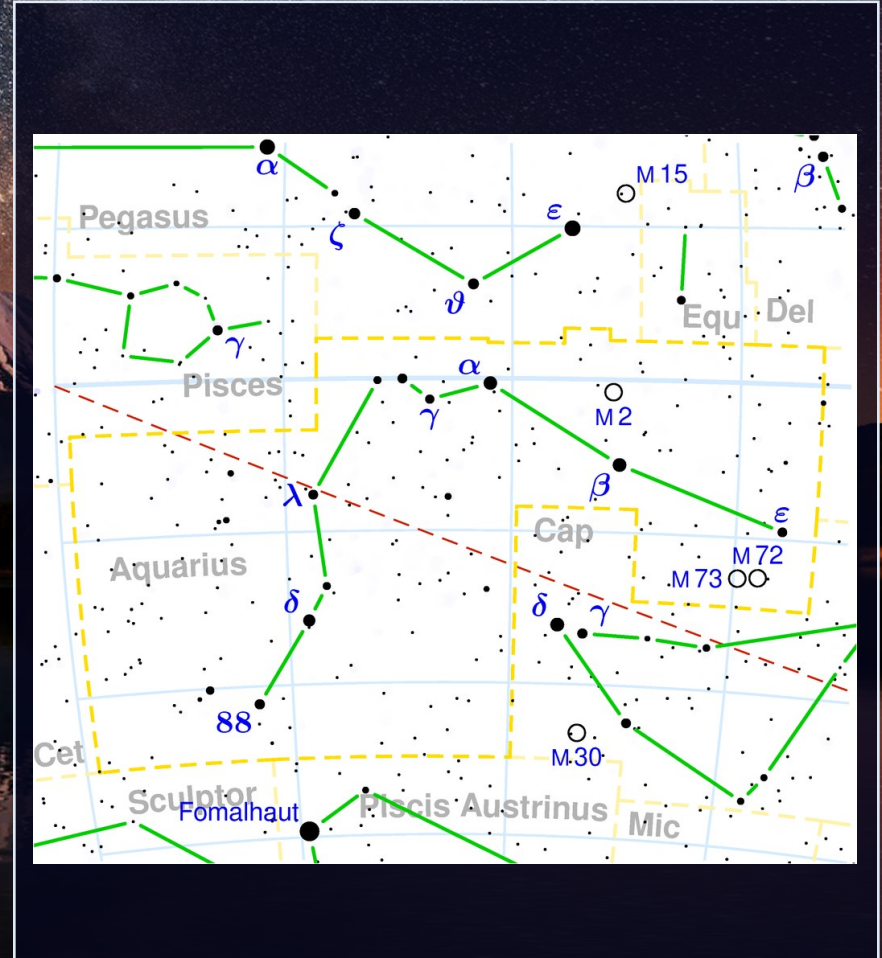
- Střelec



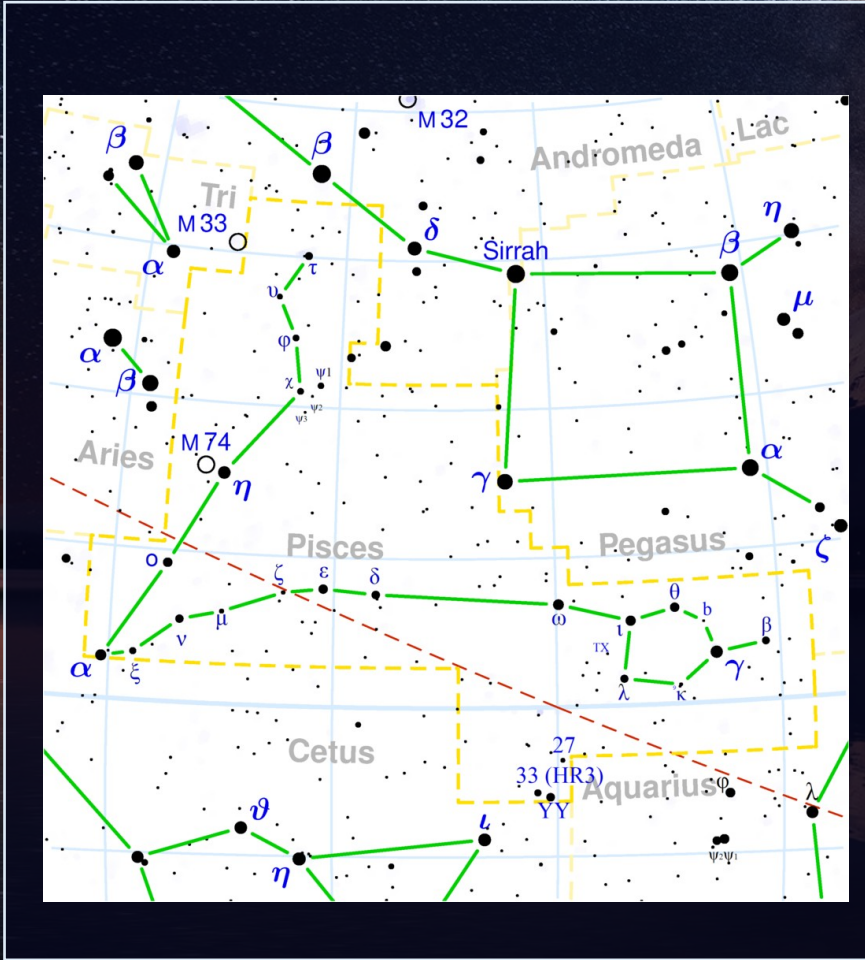
- Kozoroh



- Vodnář



- Ryby





**Co-funded by the
Erasmus+ Programme of
the European Union**

