

Zaujímavosti o súhvezdiach.

Prvé informácie o súhvezdiach sú z obdobia:

17 300 rokov p. n. l. (jaskyňa Lascaux, južné Francúzsko)

Prvý známejší atlas súhvezdí pochádza z roku 1603 a nazýva sa:

Uranometria (autor J. Bayer)

Najmenšie súhvezdie svojou rozlohou je:

Južný kríž

Najväčšie súhvezdie svojou rozlohou je:

Hydra

Počet ekliptikálnych (zvieratníkových) súhvezdí je:

13 (13. súhvezdie je Hadonos)

Najjasnejšia hviezda nočnej oblohy sa nazýva:

Sírius

14 súhvezdí po technických zariadeniach pomenoval:

Nicolas Luis de LaCaille

Niektoré názvy zaniknutých súhvezdí sú:

Jurajova harfa, Herschelov ďalekohľad, Slnéčné hodiny,
Strážca pólu, Žezlo, Loď Argo a iné

Na štátnej vlajke Aljašky sa nachádza:

Veľký voz s Polárkou

Obloha je od roku 1930 rozdelená na:

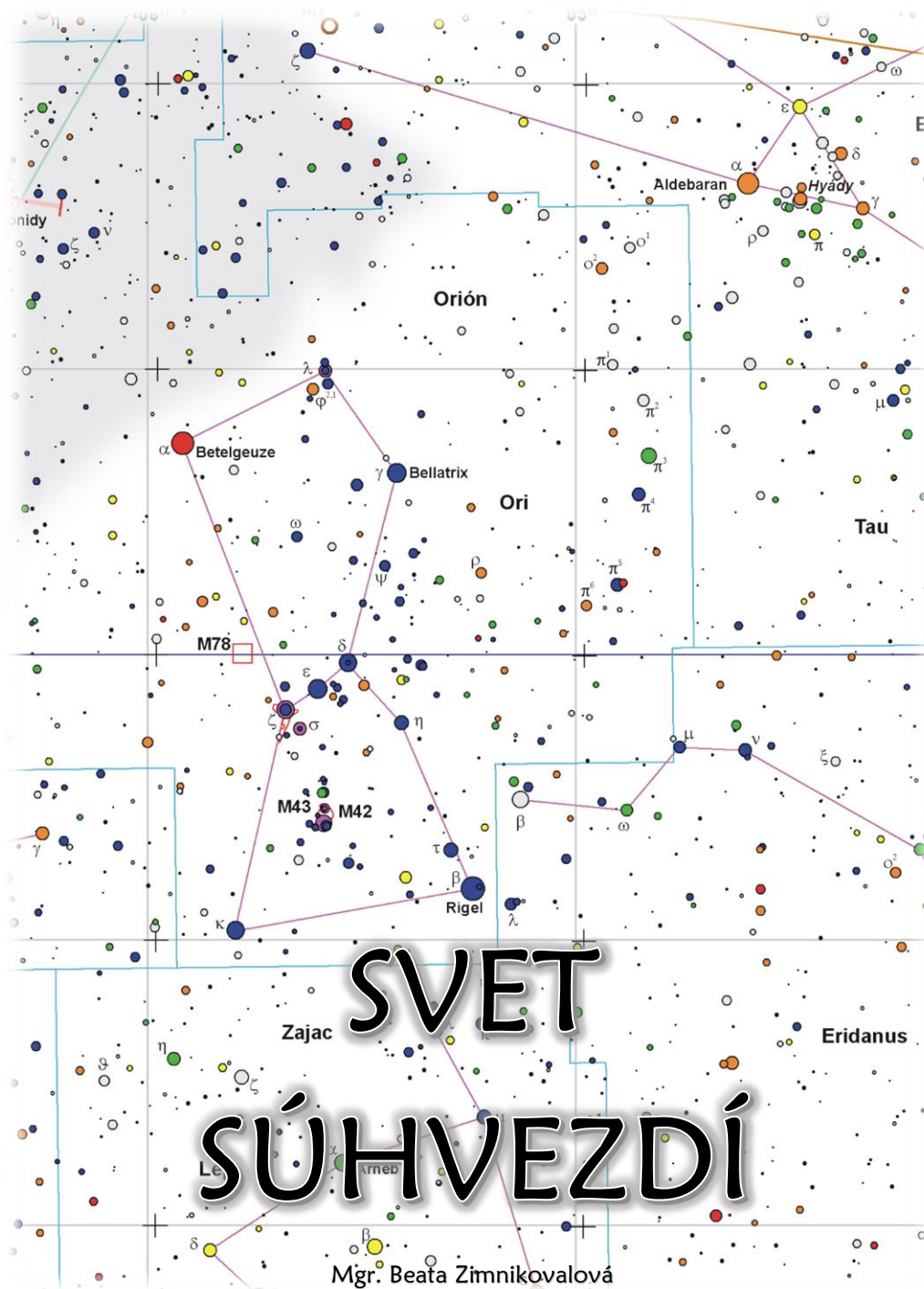
88 súhvezdí

Hvezdáreň v Banskej Bystrici

organizačná súčasť

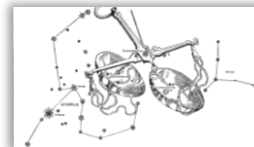
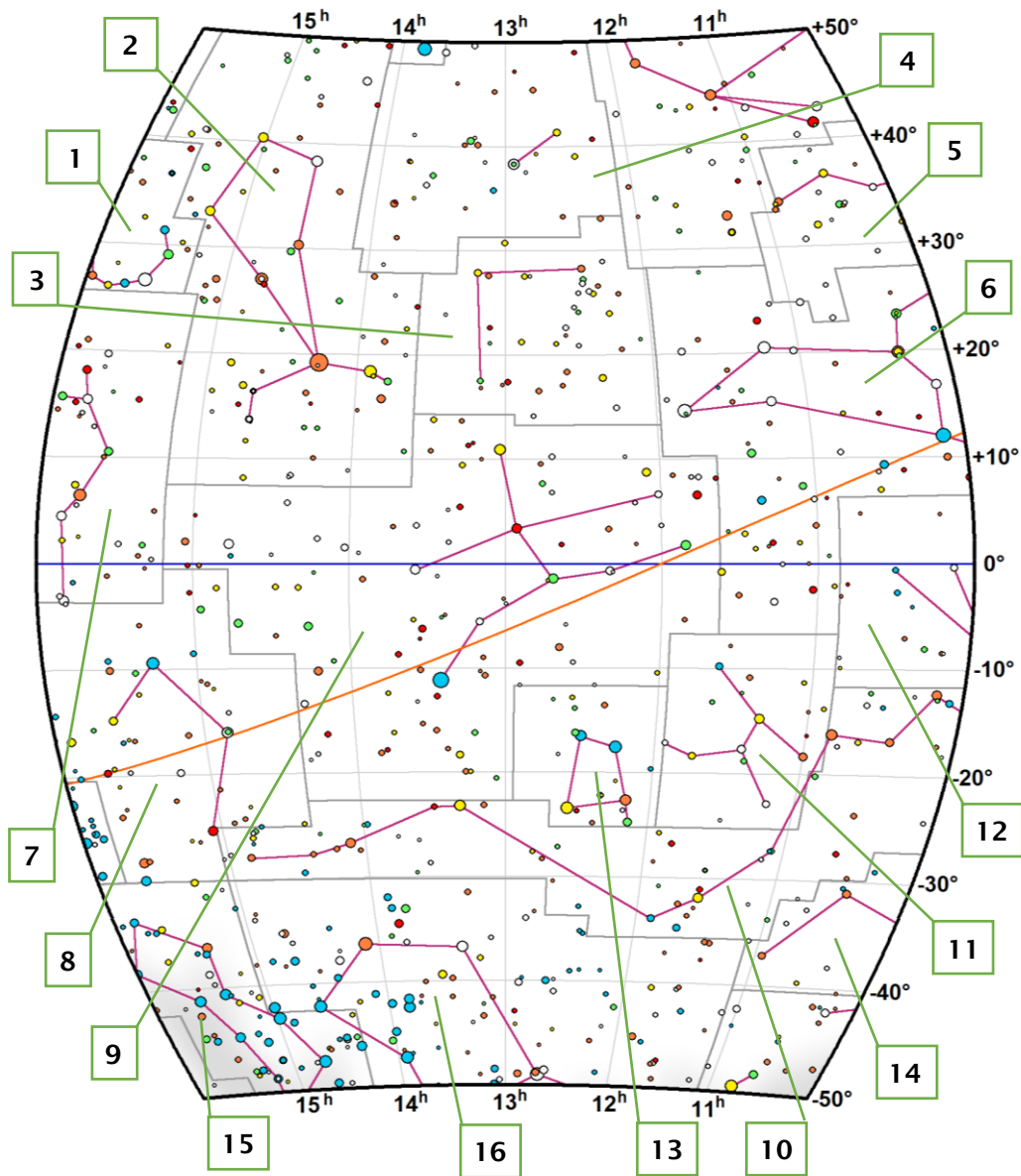
Krajskej hvezdárne a planetária M. Hella v Žiari nad Hronom

www.astrobb.sk



JARNÉ SÚHVEZDIA

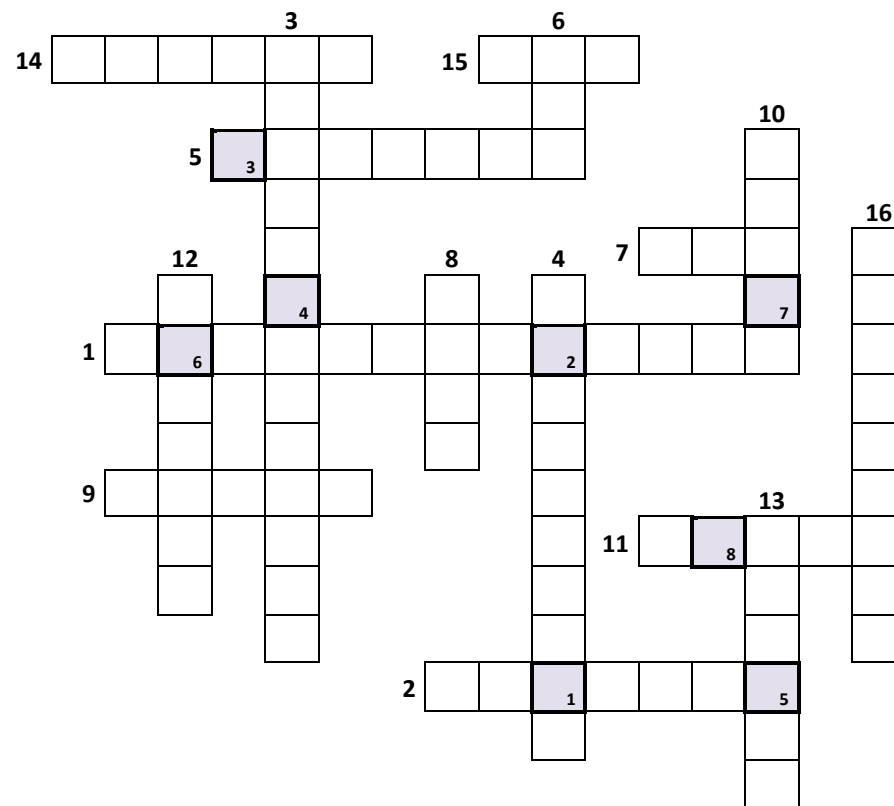
z našej zemepisnej šírky viditeľné počas jarných mesiacov okolo 22. hod.



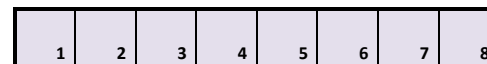
Vpíšte nasledujúce názvy súhvezdí do krížovky typu kris-kros.
(zľava-doprava a zhora-dole, dvojslovné názvy sú bez medzery)

čísla 1 – 16 udávajú polohu daného súhvezdia v mapke

**Lev, Had, Váhy, Panna, Pohár, Hydra, Havran, Výveva, Sextant,
Malý lev, Pastier, Poľovné psy, Vlasy Bereniky,
Vlk, Severná koruna a Centaurus.**



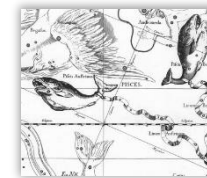
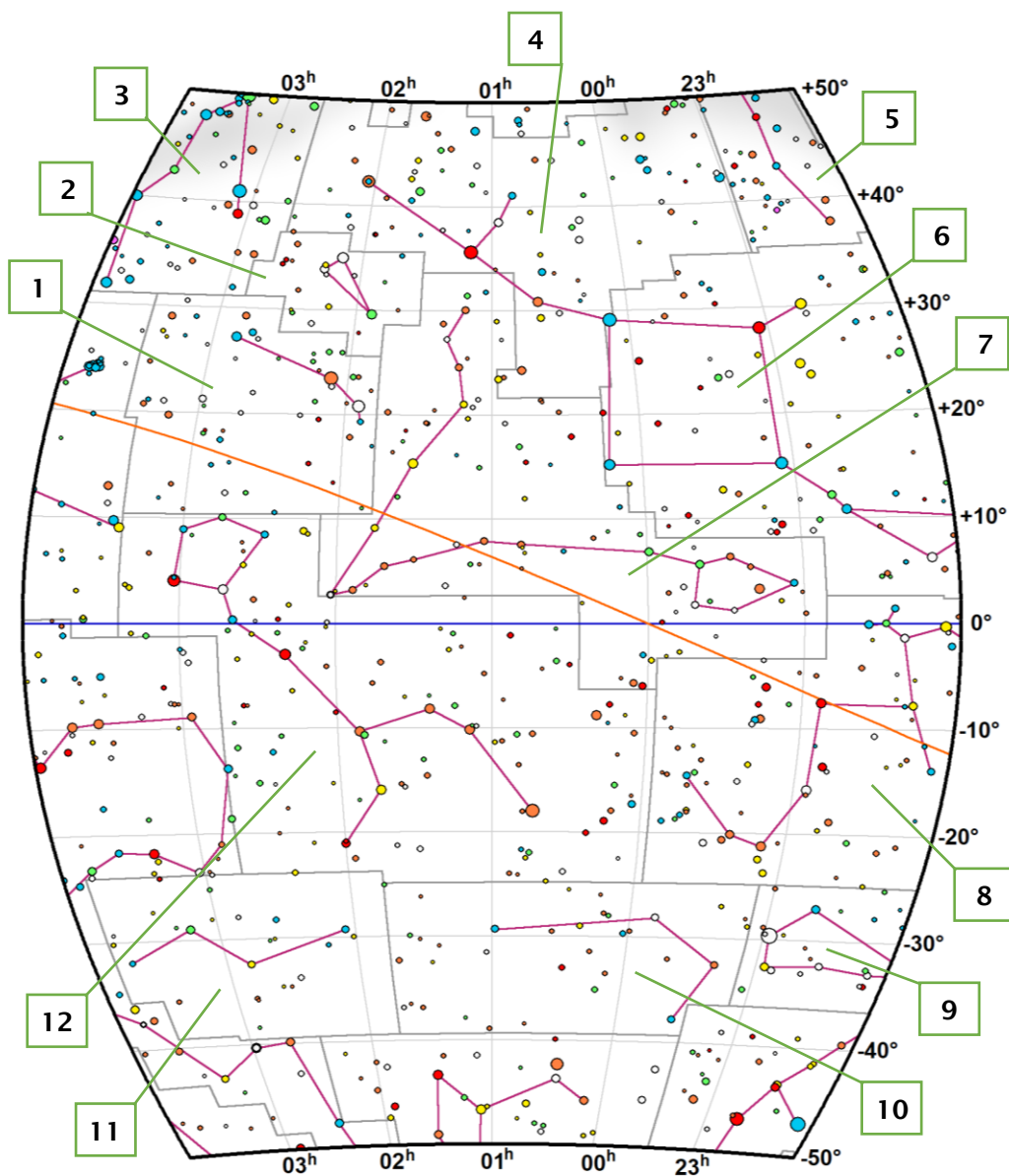
Tajnička:



Názov špirálovej galaxie v súhvezdí Panna s označením M104.

JESENNÉ SÚHVEZDIA

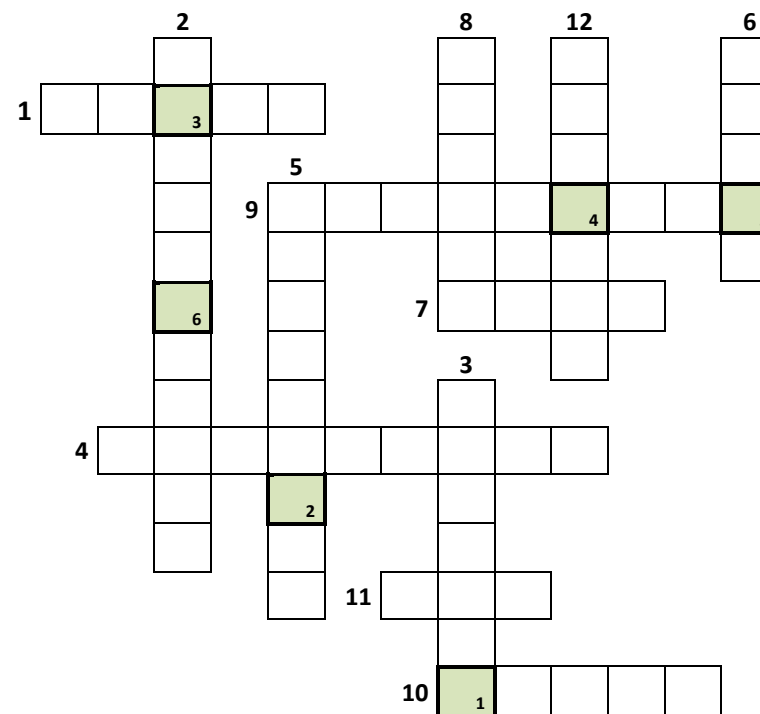
z našej zemepisnej šírky viditeľné počas jesenných mesiacov okolo 22. hod.



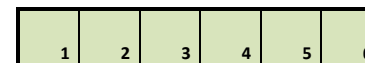
Vpište nasledujúce názvy súhvezdí do krížovky typu kris-kros.
(zľava-doprava a zhora-dole, dvojslovné názvy sú bez medzery)

Perzeus, Andromeda, Trojuholník, Jašterica, Baran, Ryby, Veľryba, Vodnár, Pegaz, Pec, Sochár a Južná ryba.

čísła 1 – 12 v doplňovačke udávajú polohu daného súhvezdia v mapke



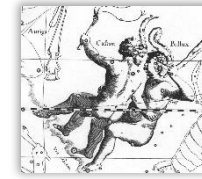
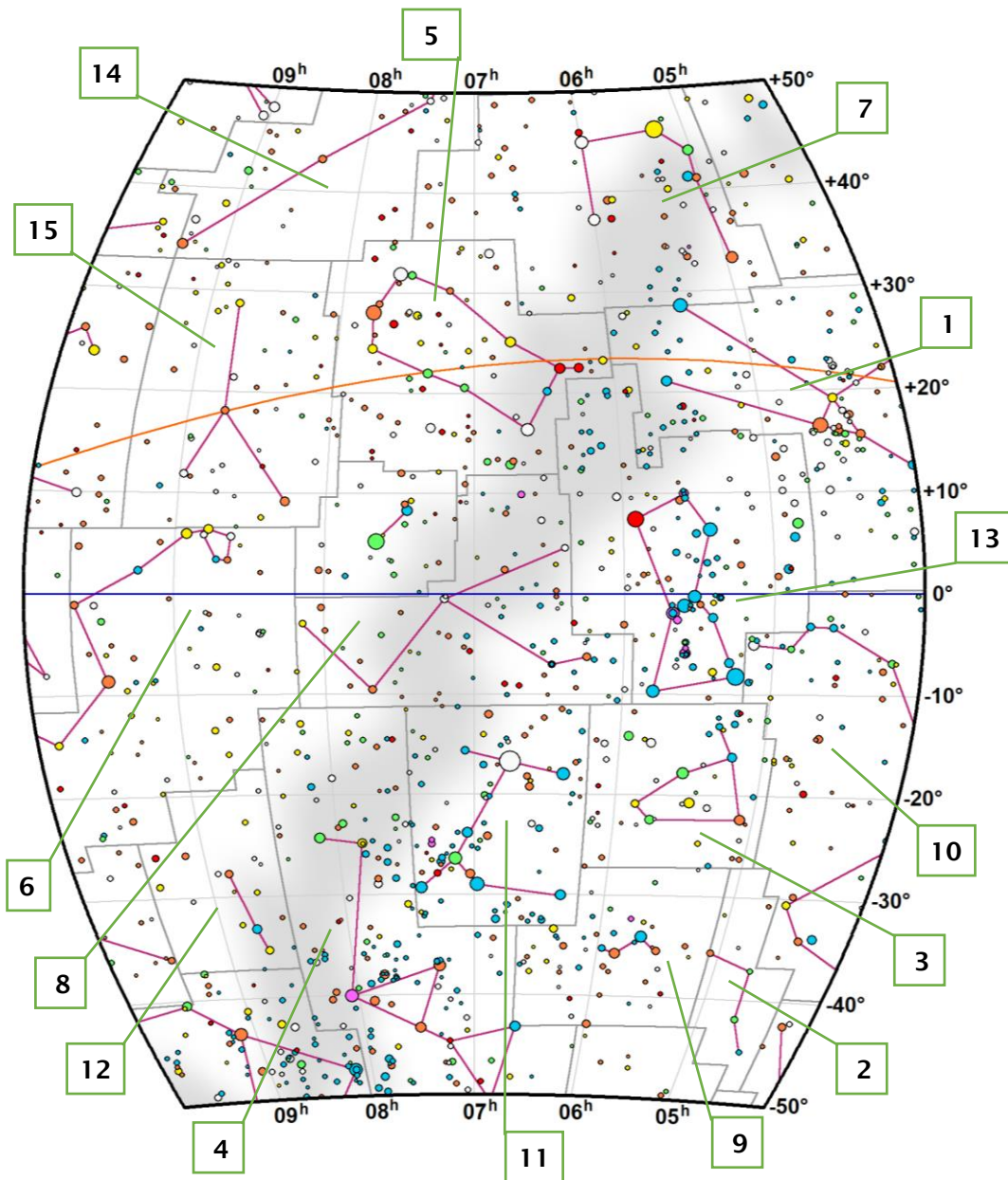
Tajnička:



Meno najjasnejšej hviezdy zo súhvezdia Andromeda.

ZIMNÉ SÚHVEZDIA

z našej zemepisnej šírky viditeľné počas zimných mesiacov okolo 22. hod.



Do doplnovačky vpište nasledovné názvy súhvezdí:
(zhora-dole, dvojslovné názvy sú bez medzery)

**Rys, Povožník, Rak, Blíženci, Býk, Malý pes, Veľký pes, Jednorožec
Orión, Eridanus, Zajac, Holubica, Rydlo, Korma a Kompas.**

čísla 1 – 15 v doplnovačke udávajú polohu daného súhvezdia v mapke

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				5										R
Ý		6								4				Y
	D		7		1		3						I	
	2	A									P			
			A						8	Ý			9	
				N			3	4	N					
		E			2			C	5					
				1	K	Ž				6				

Tajničky:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Meno najjasnejšej hviezdy súhvezdia Býk.

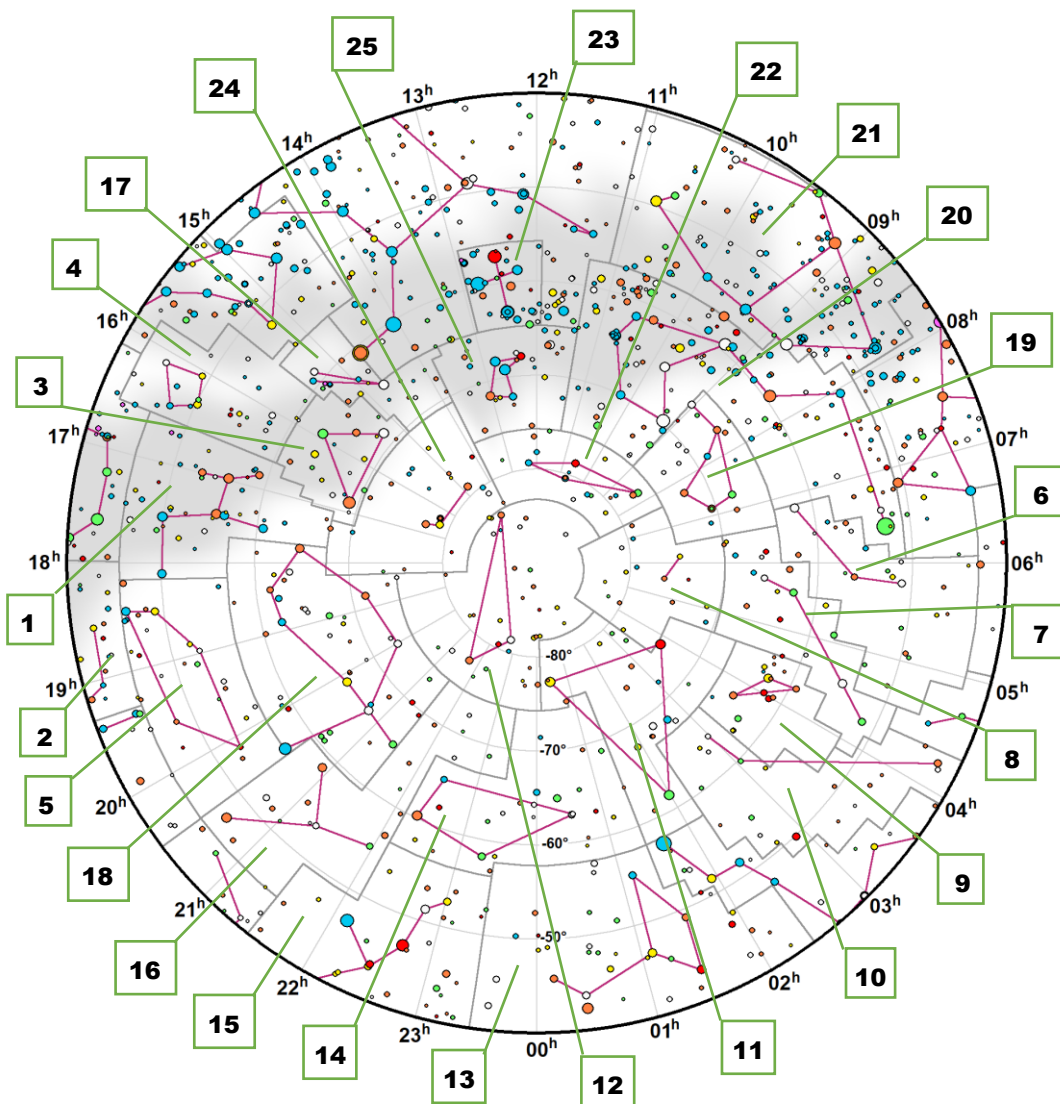
1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

Meno najjasnejšej hviezdy súhvezdia Veľký pes.

NEVYCHÁDZAJÚCE SÚHVEZDIA

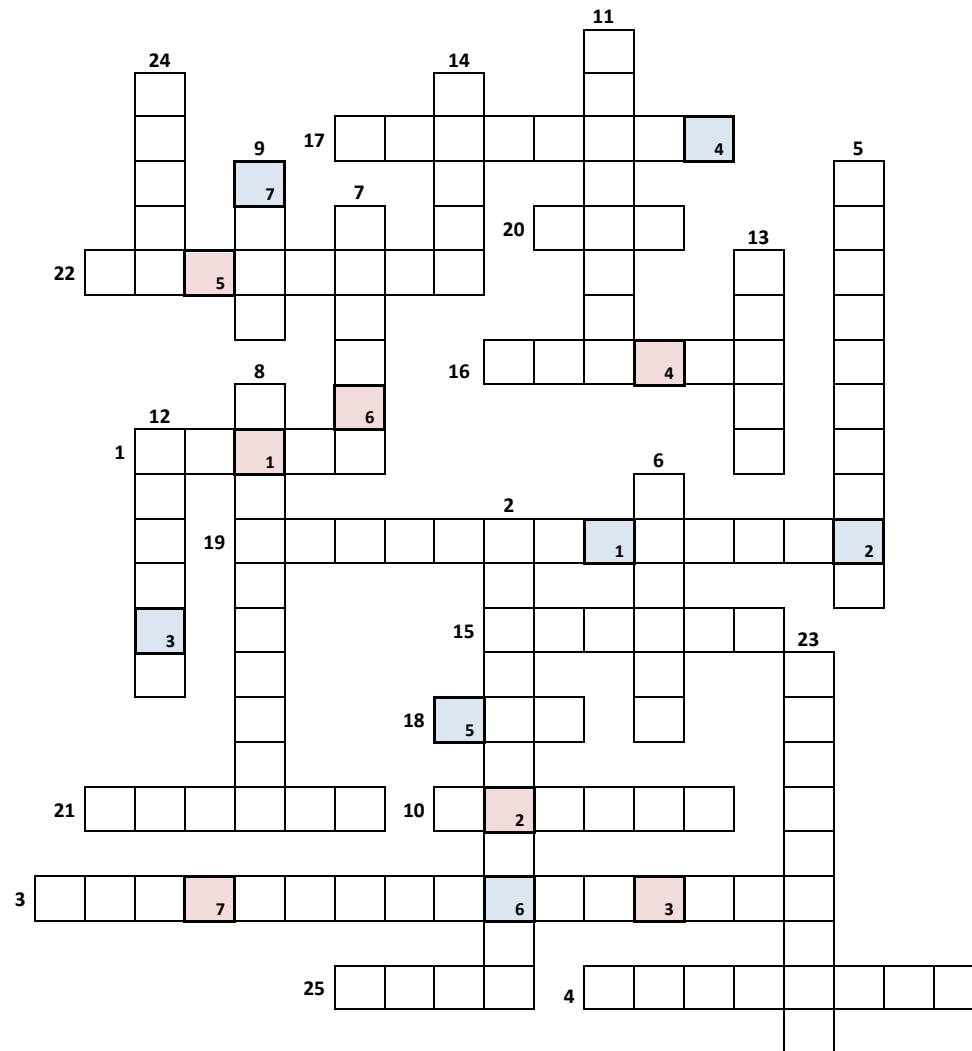
z našej zemepisnej šírky súhvezdia nepozorovateľné, t. j. u nás nevychádzajúce.

Súhvezdia, nachádzajúce sa na okraji mapy sú u nás pozorovateľné v jednotlivých ročných obdobiach len z časti (jarné, letné, zimné a jesenné).



Vpíšte nasledujúce názvy súhvezdí do krížovky typu kris-kros.
(zľava-doprava a zhora-dole, dvojslovné názvy sú bez medzery)

Vodný had, Rajka, Mucha, Lietajúca ryba, Mečiar, Páv, **Žerjav**, Fénix, Chameleón, Tukan, Sieť, Oltár, Južný trojuholník, Kružidlo, Pravítko, Južný kríž, Oktant, Kýl, Stolový vrch, Ďalekohľad, **Plachty**, **Južná koruna**, Hodiny, Maliar a Indián.



Tajnička 1:

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Meno najjasnejšej hviezdy súhvezdia Eridanus.

Tajnička 2:

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Meno najjasnejšej hviezdy súhvezdia Kýl.

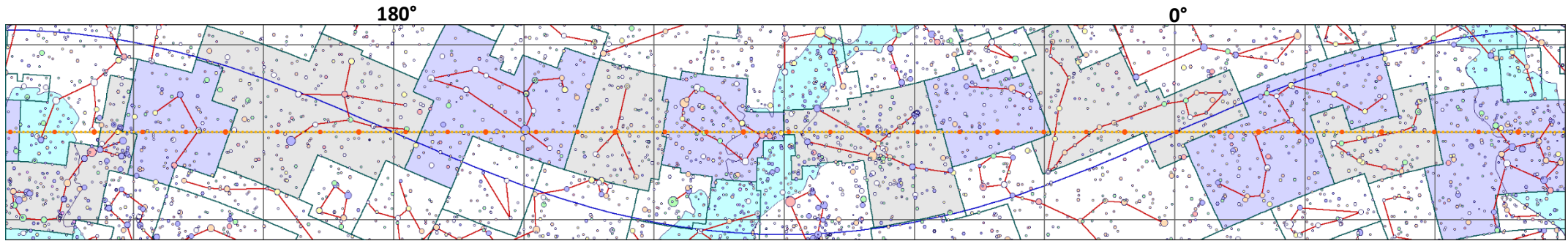
Súhvezdia, ktorými počas roka zdanlivo prechádza Slnko, Mesiac a planéty.

Tieto súhvezdia nazývame **ekliptikálne** alebo zvieratníkové, prípadne zodiakálne. **Ekliptika** je rozdelená do 12 úsekov po 30°. Na obrázku je v každom úseku súhvezdie, ktoré má svoj *slovenský názov*, *latinský názov* a *troj písmennú skratku* vytvorenú z latinského názvu súhvezdia.

Doplňte do tabuľky **slovenské názvy** súhvezdí.

K obrázkom súhvezdí (v dolnej časti) priradte nasledovné symboly:

♏ ♎ ♋ ♌ ♍ ♉ ♊ ♈ ♉ ♏ ♐ ♑



Sco	Lib	Vir	Leo	Cnc	Gem	Tau	Ari	Psc	Aqr	Cap	Sgr
Scorpius	Libra	Virgo	Leo	Cancer	Gemini	Taurus	Aries	Pisces	Aquarius	Capricornus	Sagittarius

