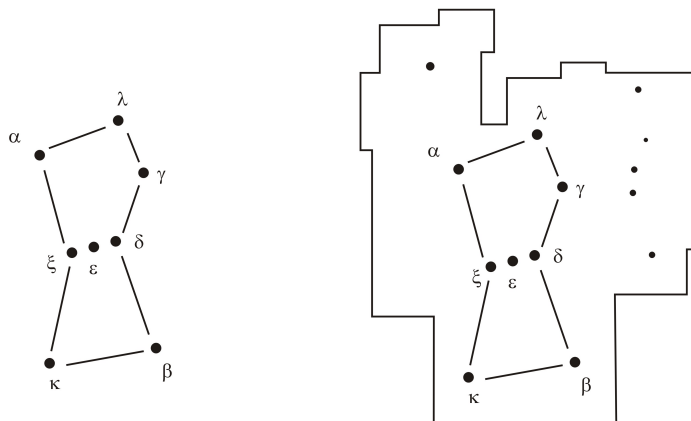


Na cestě

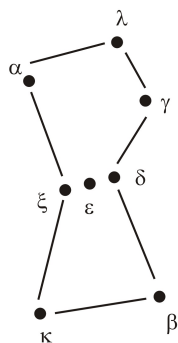
Za souhvězdí se obvykle považuje obrazec, který si vytvoříme pomyslným spojováním hvězd, jak je tomu na obrázku vlevo. Souhvězdím, zde Orionu, je však část oblohy ohraničená dohodnutými čarami, jak je tomu na obrázku vpravo. Do souhvězdí Orionu náleží tedy i hvězdy, které nejsou v obrázku označeny řeckými písmeny.



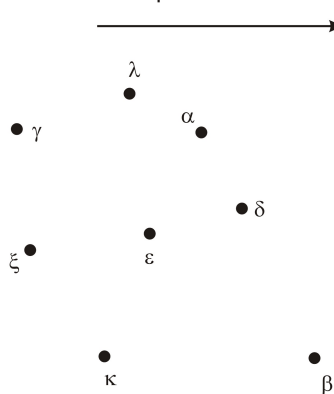
- 1) Najděte na mapě oblohy hranice některých souhvězdí (např. Velké medvědice, Lva, apod.) a prohlédněte si obrazec, který nejjasnější hvězdy souhvězdí vytvářejí.
- 2) Vyhledejte, kolik souhvězdí astronomové na celé obloze vyznačují.
- 3) Která souhvězdí jsou během noci pozorovatelná po celý rok?

Hvězdy v určitém souhvězdí spolu prostorově nijak nesouvisejí. Kdybychom se dívali na hvězdy souhvězdí Orionu z jiného směru, než ze Země, viděli bychom je, jak na dalším obrázku vpravo.

Pohled ze Země

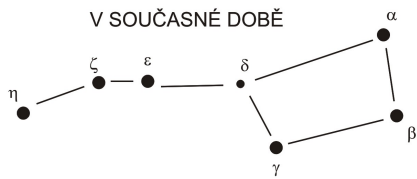


Směr pohledu ze Země

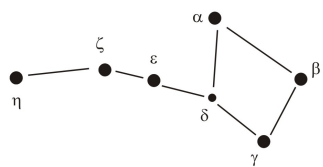


Protože i hvězdy se v prostoru pohybují, za dlouhý čas se i pro pozorovatele na Zemi uspořádání hvězd v souhvězdí výrazně změní. Na obrázku je uvedena změna vzhledu části souhvězdí Velké medvědice.

V SOUČASNÉ DOBĚ



PŘED 100 000 LETY



ZA 100 000 LET

