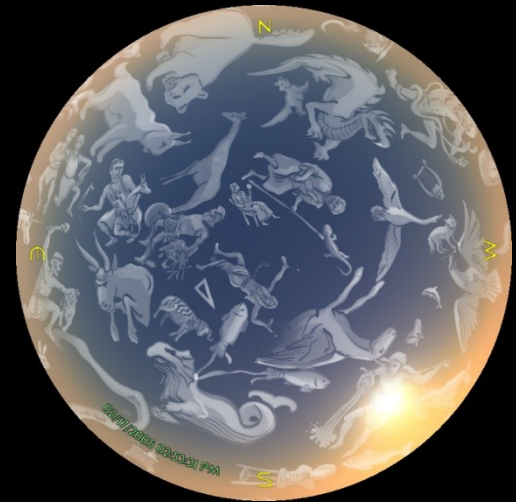


OZVEZDJA SEVERNEGA NEBA IN ORIENTACIJA



Ozvezdja na splošno

- Ozvezdja ali konstelacije so skupine zvezd, ki jih vidimo na nočnem nebu
- Na nebu je 88 ozvezdij
- Ne moremo videti vseh ozvezdij saj so pri nas vidna le ozvezdja severnega neba



Ozvezdja severnega neba

- Mali medved(Severnica)
- Veliki medved
- Lev
- Rak
- Dvojčka
- Orion
- Voznik
- Pegaz
- Andromeda
- Ribi
- Oven
- Bik
- Mali pes
- Veliki pes
- Vodna kača
- Krokav
- Eridan
- Zajec
- Volar
- Tehtnica
- Ščit
- Kačanosec
- Kačin rep
- Kačina glava
- Severna krona
- Herkul
- Lira
- Orel
- Delfin
- Labod
- Kozorog
- Južna riba
- Vodnar
- Kit
- Kasiopeja
- Kefej

Zgodovina



- Imena so ozvezdja dobila po obliki, ki so jo opazili najzgodnejši opazovalci vesolja okrog leta 4000 p.n.št.
- To so bili :
- Grki
- Babilonci
- Egipčani
- **Mednarodna astronomska zveza je leta 1928 na kongresu in še kasneje leta 1933 razdelila nebo na 88 uradnih ozvezdij**

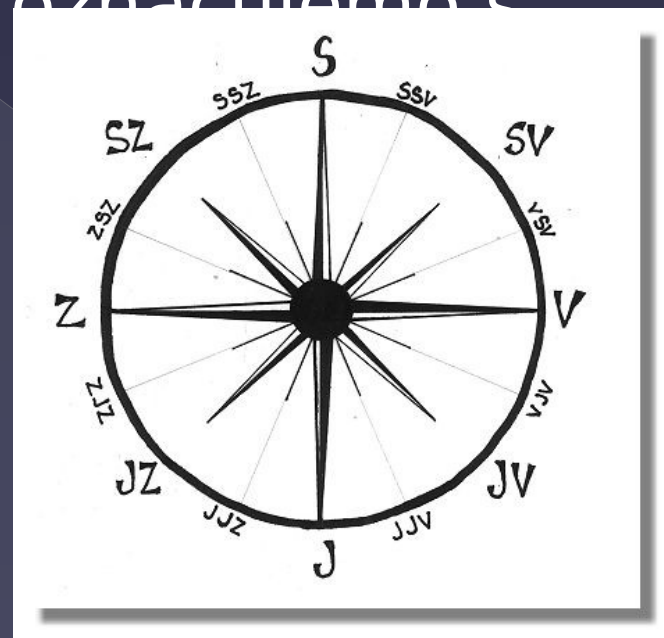
Kitajska zvezdna
karta iz leta 700



Orientacija



- **Orientacija** pomeni določiti lego neke točke ali smer gibanja glede na strani neba in objekte v pokrajini
- Poznamo štiri glavne smeri neba, ki jih po mednarodnem dogovoru označujemo s črkami:
 - N north – sever
 - S south – jug
 - E east – vzhod
 - W west – zahod



Orientiramo se lahko po:

- Soncu
- Zvezdi Severnici
- Kompas
- Luni
- Mahovih



Zgodovina

- Pojem orientacija izhaja iz besede orient, ki pomeni vzhod
- V starem veku je bila najpomembnejša smer neba prav vzhod
- Na podlagi določenega vzhoda so nato določali preostale smeri
- Morda bolj praktičen razlog pa je, da je bilo v času, ko v Evropi kompasa še niso poznali, mnogo lažje določiti vzhod (po Soncu)
- Danes se seveda kot osnovna smer uporablja sever

**Hvala za vašu
pozornost!**