

★ Constelații vizibile

În lunile de iarnă se poate observa, la orizontul sudic un astru foarte strălucitoare. Este **Sirius**, cea mai strălucitoare stea de pe cer, aflată în constelația **Canis Major**. În dreapta-sus vă atrag atenția altele trei stele strălucitoare, dispuse într-o linie dreaptă. Acestea fac parte din **constelația Orion**. Dacă observați cu atenție veți vedea că sunt încadrate de patru stele, toate trasând forma vânătorului Orion.

În stanga lui Sirius, cam la aceeași înălțime cu stelele din Orion, se află o stea strălucitoare cu înca trei mai mici ca strălucire mai sus. Este **steaua Procyon** din constelația Canis Minor.

Sirius, Procyon și steaua din colțul din stânga-sud al lui Orion, Betelgeuse, formează un triunghi ce se numește de **"triunghiul de iarnă"**. Nu este o constelație, dar este ușor de identificat.

★ Cum se folosește harta

Ieșiți afară cam cu o oră înainte de ora afișată pe hartă noastră. Țineți harta ridicată în fața voastră, având grijă să o orientați după punctele cardinale de pe teren. Vestul este (aproximativ) locul unde apune Soarele.

Marginea hărții noastre reprezintă orizontul și stelele de pe hartă se potrivesc cu cele de deasupra capului. Centrul hărții noastre este zenitul, punctul de deasupra capului.

Este foarte important să orientați harta după punctele cardinale. Este cheia succesului învățării constelațiilor.

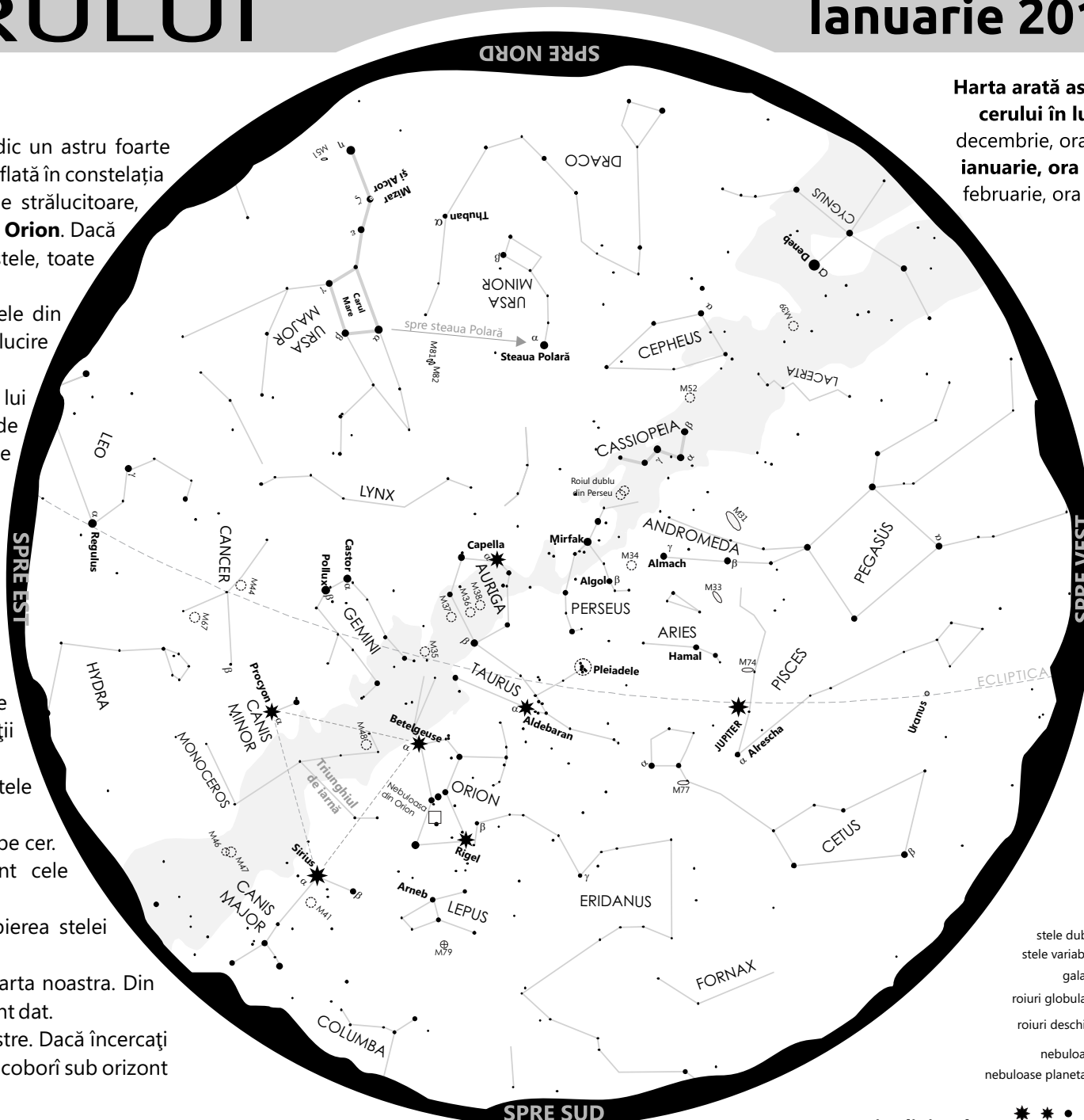
După ce orientați harta, căutați o stea mai strălucitoare pe cer. Căutați-o și pe hartă. Pe hartă, stelele strălucitoare sunt cele reprezentate prin disc mare.

Dupa ce ați găsit-o, cautați, pe hartă, stele din apropierea stelei identificate. Dupa ce ați ales aceste stele, cautați-le și pe cer.

Constelațiile sunt formate de stelele unite cu linii, pe harta noastră. Din stea în stea puteți învăța toate constelațiile vizibile la un moment dat.

Harta este realizată pentru latitudinea medie a țării noastre. Dacă încercați să observați de la latitudini nordice, stelele din sudul hărții vor coborî sub orizont iar cele din nordul hărții vor fi situate mai sus pe cer.

Harta arată aspectul cerului în luna:
decembrie, ora 23:00
ianuarie, ora 21:00
februarie, ora 19:00



- stele duble ●●
- stele variabile ○
- galaxii ☉
- riouri globulare ⊕
- riouri deschise ○
- nebulose □
- nebulose planetare ⊕

Magnitudini stelare * * * * *

-1 0 1 2 3 4