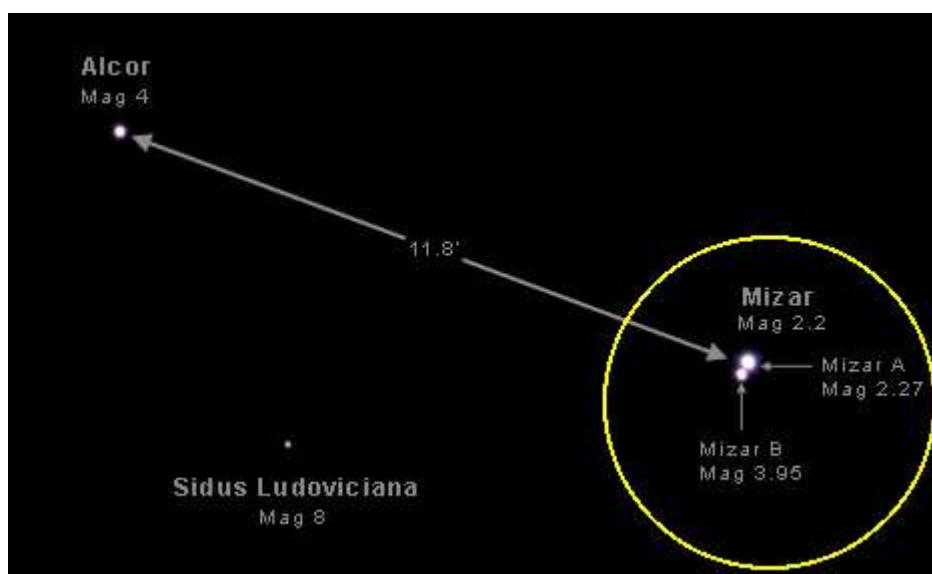




Gwiazdzie Mizar towarzyszy w odległości 11,8 minuty kątowej gwiazda Alcor, tworząc dwie blisko siebie położone gwiazdy w przegięciu dyszla Wielkiego Wozu. Mogą one posłużyć za test dobrego wzroku.



Moje zdjęcie:
10 maja 2008 g. 22:49
Niedźwiedź k/Mszany Dolnej



Mizar jest właściwie układem dwóch składników: Mizar A i Mizar B gołym okiem nierozróżnialne od siebie. Są one gwiazdami typu spektralnego A (czyli młode, gorące, niebieskie gwiazdy), o jasnościach obserwowanych 2,27 mag (na zdjęciu to ta większa) i 3,95 mag odpowiednio. Odległość kątowna tych gwiazd wynosi 14,4 sekundy kątowej. Odległość od Ziemi: 78 lat świetlnych.

Jak wykazują badania spektroskopowe, każdy z tych składników jest również układem podwójnym, tak więc Mizar jest w rezultacie układem czterech gwiazd.

Jak się trochę rozogniskuje instrument to widać wyraźnie charakter spektralny gwiazdy, co pokazuje poniższe zdjęcie Mizara A i Mizara B widzianych nieostro.

