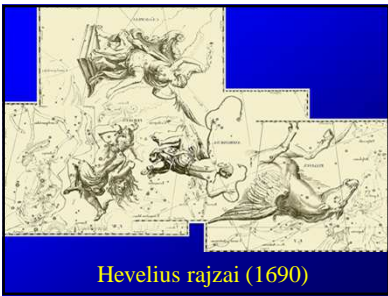
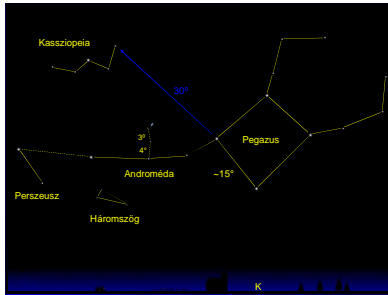
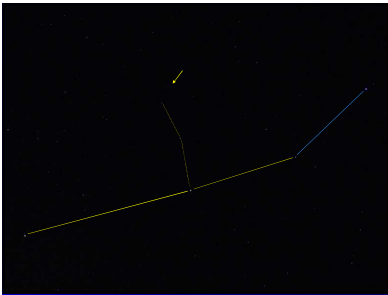
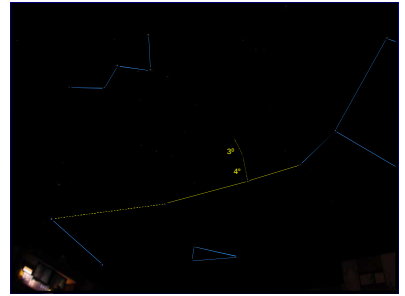
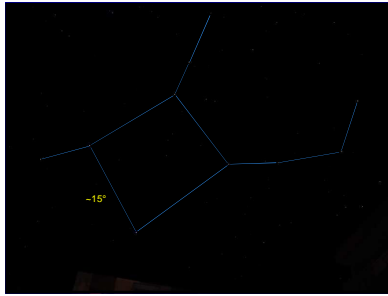



Az Andromeda-köd 1.




Az Andromeda-köd 1.

A Tejút

Halványan derengő sáv a nyári – őszi – téli égbolton. Sok millió csillag alkotja.



Tejút-részlet



A Tejútrendszer

Galaxisok



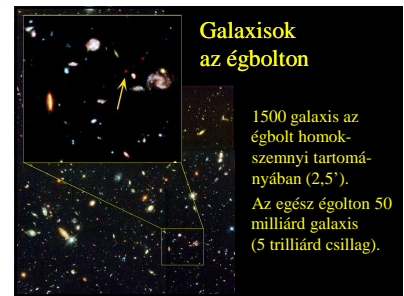
Az M 100 a Tejútrendszerhez hasonló méretű galaxis. Távolsága 150 millió fényév.

Galaxisok



Spirális, elliptikus és szabálytalan rendszerek. A Világegyetem építőelemei.

Galaxisok az égbolton



1500 galaxis az égbolt homokszemnyi tartományában (2,5'). Az egész égbolton 50 milliárd galaxis (5 trilliárd csillag).

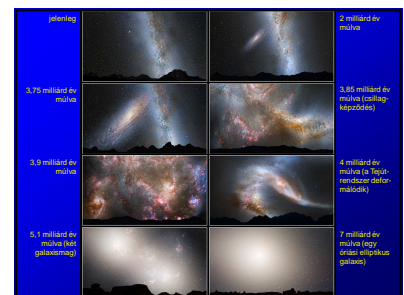
Az Andromeda-köd



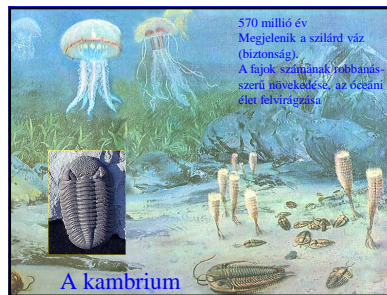
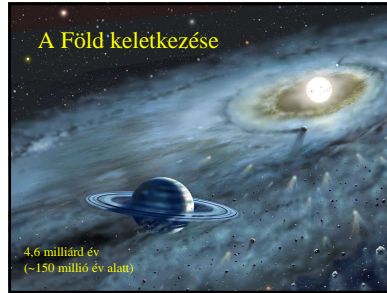
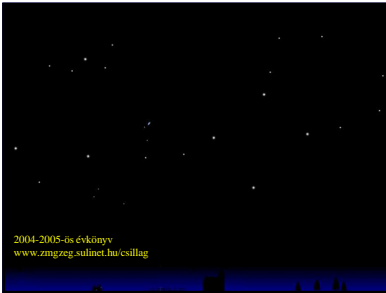
Átmérő: 100 ezer fényév
150 milliárd csillag
Távolság: 2 millió fényév

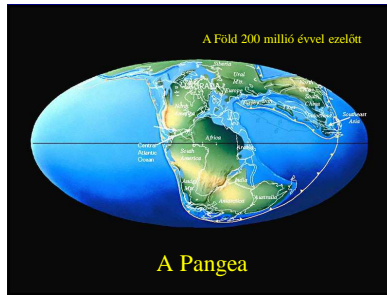


Fekete lyuk az M31-ben



Az Andromeda-köd 1.





Az Andromeda-köd 1.

