|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumirea** | **Informații** | **Link-uri utile** |
| **Calea Lactee** | **Galaxie spirală** din **Grupul local de stele. Sistemul** nostru **solar** aparține acestei galaxii. Aspectul galaxiei este vizibil noaptea, în zone nepoluate. | <https://ned.ipac.caltech.edu/>  <https://thejournalofcosmology.com/>  <https://academic.oup.com/mnras>  <https://journals.aas.org/astrophysical-journal/>  <https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Milky_Way_Galaxy> |
| **Messier 100** | **Messier 100** sau **M 100** sau **NGC 4321** este **o galaxie spirală** din constelația Părul Berenicei . A fost descoperită de Pierre Méchain în 1781. Se află la 17,3 Mpc distanță de Soare și diametrul său este de 36.800  parseci . Este una dintre cele mai mari și mai strălucitoare galaxii din clusterul Fecioarei (grupul de stele din constelația Fecioarei), cu o luminozitate aparentă de magnitudine 9,4 . |
| **Nebuloasa Orion** | **Nebuloasa Orion** sau **Marele Nebuloasă Orion** , cunoscută și sub numele de **M42** și **NGC 1976** , este o nebuloasă cu emisie strălucitoare din constelația Orion de sub centura lui Orion . Este una dintre cele mai strălucitoare nebuloase și este vizibilă cu ochiul liber. Se află la aproximativ 1350 de ani lumină distanță de Soare și lățimea sa este de 33 de ani lumină. Datorită poziției sale în sabia proeminentă a lui Orion , este foarte ușor de găsit. M42 este cea mai apropiată regiune de formare a stelelor. Se află în același braț spiralat al galaxiei noastre ca și Soarele - în brațul Orion. |
| **Trapezul lui Orion** | **Trapezul lui Orion** (sau **Trapezium** sau **Trapezium** sau **ϑ Orionis/Teta Orionis/ϑ Ori** ) este o stea multiplă din constelația Orion, adesea considerată un grup de stele. Este vizibilă cu ochiul liber ca o singură stea, dar într-un telescop mic arată ca un patrulater în formă de trapez, ale cărui laturi au aproximativ aceeași lungime. De fapt, este un sistem cu cel puțin 10 stele, un cluster stelar. Trapezul se află în Marea Nebuloasă Orion (M42) și radiația ultravioletă face ca întreaga nebuloasă să radieze. |
| **Galaxia lui Barnard** | **Galaxia lui Barnard** sau **NGC 6822** este o galaxie pitică neregulată și un membru al Grupului Local de galaxii din constelația Săgetător. Galaxia se află la 1,75 milioane de ani lumină distanță. Diametrul său este de aproximativ 8.000 de ani lumină. |
| **Galaxia Triunghi** | **Galaxia Triunghi**, denumită și  **Messier 33, M33, NGC 598, Marele Triunghi Nebula, Marele Triunghi Galaxie, Pinwheel Galaxy**  este o galaxie spirală situată în constelația Triunghi. Este a treia galaxie ca mărime din grupul local de galaxii și se află la aproximativ 2,5 milioane de ani lumină distanță de Galaxia noastră. |
| **Nebuloasa Crabului** | **Nebuloasa Crabului** sau **Messier Object 1**, **NGC 1952** este o nebuloasă difuză gazoasă din constelația Taurului. Este o rămășiță a supernovei SN 1054, care a fost înregistrată de astronomii chinezi și arabi în 1054, când a fost vizibilă timp de 23 de zile de lumină. Este situat la o distanță de aproximativ 6500 ly de Pământ , are un diametru de 6 ly și se extinde cu o viteză de 1800 km pe secundă. Steaua cu neutroni din centrul nebuloasei se rotește cu o viteză de 30 de ori pe secundă. |
| **Nebuloasa Inel** | **Nebuloasa Inel** (cunoscută și sub numele de  **M57**  sau **NGC 6720** ) este una dintre cele mai faimoase nebuloase planetare. Se află în constelația Lyra. Este situat pe cer la aproximativ jumătate din distanța unghiulară dintre stelele beta Lyrae și gama Lyrae . Se află la aproximativ 2.300 de ani lumină de Pământ (sau 0,7 kpc ) și a fost descoperită de Antoine Darquier de Pellepoix  în 1779.  Diametrul său este de 0,75 ani lumină. |