

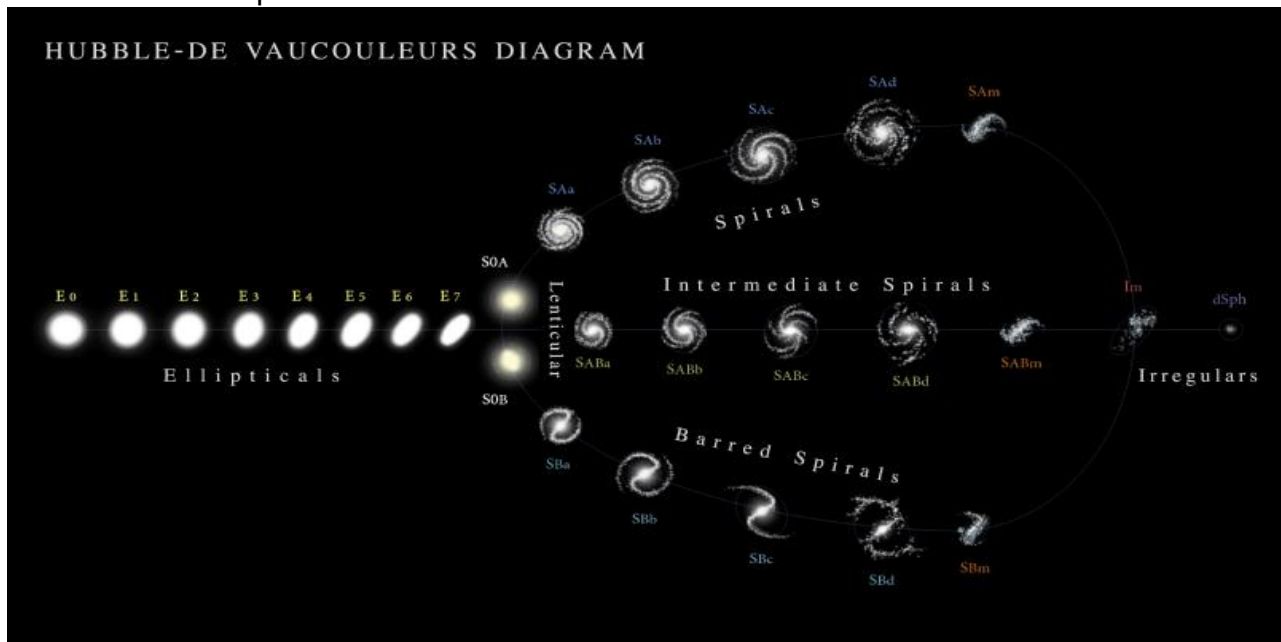
Месие обектите се разделят на няколко типа:

❖ Мъглявини

- Дифузни мъглявини (Diffuse nebulae)
 - Емисионни мъглявини (Emission nebulae)
 - Области H II (H II regions)
 - Планетарни мъглявини (Planetary nebulae)
 - Отразяващи мъглявини (Reflection nebulae)
 - Протопланетарни мъглявини (Protoplanetary nebula)
 - Мъглявини, създадени от ударни вълни (Shock wave nebulae)
 - Остатъци от свръхнови (Supernova remnants)
 - Мъглявини на Волф-Райе (Wolf-Rayet nebulae)
- Недифузни мъглявини (Non-diffuse nebulae)
 - Тъмни мъглявини (Dark nebulae)
 - Глобули (Bok globules)

❖ Галактики





- Елиптически E
- Спирални S
- Лещовидни S0
- Неправилни Irr










❖ Звездни купове





- Разсеяни звездни купове (Open clusters)
- Кълбовидни звездни купове (Globular clusters)





❖ Системи от звезди

Обект	Тип	Съзвездие	Снимка
<p>M1; Ракообразна мъглявина</p>	<p>Остатък от свърхнова</p>	<p>Бик</p>	
<p>M2</p>	<p>Кълбовиден звезден куп; един от най- големите в галактиката</p>	<p>Водолей</p>	
<p>M3</p>	<p>Кълбовиден звезден куп</p>	<p>Ловджийски кучета</p>	
<p>M4</p>	<p>Кълбовиден звезден куп; в него е открит първия милисекунден пулсар</p>	<p>Скорпион</p>	





M5	Кълбовиден звезден куп	Змия	
M6; Звезден куп пеперуда; Butterfly cluster	Разсеян звезден куп	Скорпион	
M7; Ptolemy cluster	Разсеян звезден куп	Скорпион	
M8; Лагуна	Област H II с разсеян звезден куп	Стрелец	





M11; Дива патица	Разсеян звезден куп	Щит			
M13	Кълбовиден звезден куп	Херкулес			
M15	Кълбовиден звезден куп	Пегас			
M16; Мъглявината орел	Област H II с разсеян звезден куп	Змия			


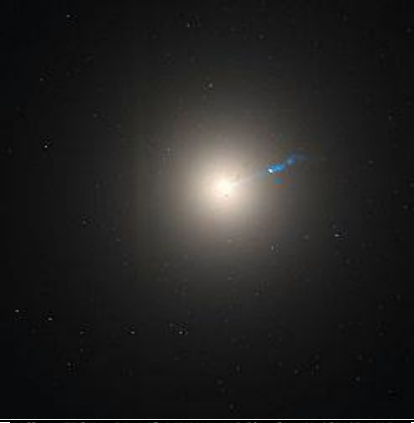


<p>M17; мъглявината омега; лебед; подкова; лобстер</p>	<p>Област Н II</p>	<p>Стрелец</p>	
<p>M20; Трифид</p>	<p>Област Н II + разсеян звезден куп + отразяваща мъглявина + тъмна мъглявина</p>	<p>Стрелец</p>	
<p>M27; Гира</p>	<p>Планетарна мъглявина</p>	<p>Лисичка</p>	
<p>M31; Андромеда</p>	<p>Спирална галактика</p>	<p>Андромеда</p>	





<p>M32</p>	<p>Елиптична галактика джудже</p>	<p>Андромеда</p>	
<p>M33; Triangulum galaxy</p>	<p>Спирална галактика</p>	<p>Триъгълник</p>	
<p>M40; Winnecke – 4</p>	<p>Система от звезди</p>	<p>Голяма мечка</p>	
<p>M42; Мъглявината в Орион</p>	<p>Област H II + отраяваща мъглявина</p>	<p>Орион</p>	





<p>M43; De Mairan's Nebula</p>	<p>Област H II</p>	<p>Орион</p>		 A colorful nebula with prominent red and purple hues, set against a dark background with scattered stars.	
<p>M44; Beehive cluster</p>	<p>Разсеян звезден куп</p>	<p>Рак</p>		 A dense field of stars, many appearing blue, set against a dark background.	
<p>M45; Pleiades</p>	<p>Разсеян звезден куп</p>	<p>Бик</p>		 A cluster of bright blue stars, some with visible diffraction spikes, set against a dark background.	
<p>M51; Whirlpool Galaxy</p>	<p>Спирална галактика</p>	<p>Ловджийски кучета</p>		 A large, prominent spiral galaxy with a bright central core and distinct spiral arms, set against a dark background.	




M52; Cass Salt and Pepper Cluster	Разсеян звезден куп	Касиопея	
M56	Кълбовиден звезден куп	Лира	
M57; Ring nebula	Планетарна мъглявина	Лира	
M63; Sunflower Galaxy	Спирална галактика	Ловджийски кучета	

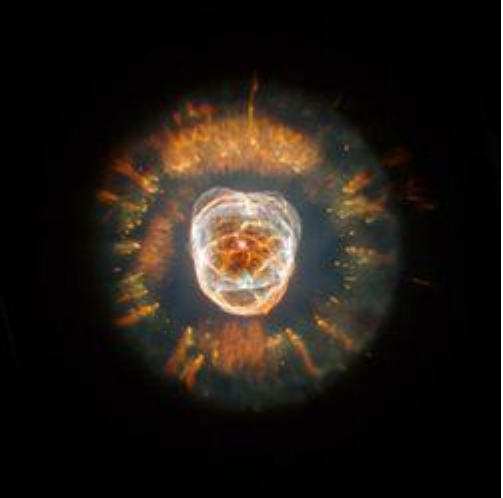



M64; Black Eye Galaxy	Спирална галактика	Косите на Вероника	
M76; Little Dumbbell nebula	Планетарна мъглявина	Персей	
M78	Отразяваща мъглявина	Орион	
M81; Bode's Galaxy	Спирална галактика	Голяма мечка	



<p>M82; Cigar Galaxy</p>	<p>Starburst Galaxy</p>	<p>Голяма мечка</p>	
<p>M87</p>	<p>Supergiant elliptical galaxy; направена снимка на черната дупка в центъра cD galaxy</p>	<p>Дева</p>	
<p>M92</p>	<p>Кълбовиден звезден куп</p>	<p>Херкулес</p>	
<p>M97; Owl nebula</p>	<p>Планетарна мъглявина</p>	<p>Голяма мечка</p>	

<p>M101; Pinwheel Galaxy</p>	<p>Спирална галактика</p>	<p>Голяма мечка</p>	
<p>M104; Sombrero; NGC 4594</p>	<p>Спирална галактика</p>	<p>Дева/Гарван</p>	
<p>M110; Andromeda satellite; NGC 205</p>	<p>Елиптична галактика джудже</p>	<p>Андромеда</p>	
<p>North America; NGC 7000</p>	<p>H II region</p>	<p>Лебед</p>	

<p>h, χ Per; NGC 869</p>	<p>Разсеяни звездни купове</p>	<p>Персей</p>	
<p>LMC</p>	<p>Галактика джудже</p>	<p>Златна рибка/ Маса</p>	
<p>SMC</p>	<p>Галактика джудже</p>	<p>Тукан/Хидра</p>	
<p>Котешко око; NGC 6543</p>	<p>Планетарна мъглявина</p>	<p>Дракон</p>	

<p>Пясъчен часовник</p>	<p>Планетарна мъглявина</p>	<p>Муха</p>	
<p>Конска глава</p>	<p>Тъмна мъглявина</p>	<p>Орион</p>	
<p>Глава на Вещица</p>	<p>Отразяваща мъглявина</p>	<p>Орион</p>	
<p>Мъглявината мравка; Mz 3</p>	<p>Планетарна мъглявина</p>	<p>Ъгломер :)</p>	

<p>Ескимос</p>	<p>Планетарна мъглявина</p>	<p>Близнаци</p>	 The image shows the Eskimos Nebula, a planetary nebula with a central white star surrounded by a complex, multi-layered structure of glowing orange and red gas, resembling a cluster of faces or a complex, multi-lobed shell.
<p>Helix nebula; Охлюв</p>	<p>Планетарна мъглявина</p>	<p>Водолей</p>	 The image shows the Helix Nebula, a planetary nebula with a bright red central core surrounded by a glowing green and blue ring of gas, resembling a spiral or a shell.
<p>Пеликан</p>	<p>Област H II</p>	<p>Лебед; До Северна Америка</p>	 The image shows the Pelican Nebula, a large, diffuse nebula with a complex, multi-colored structure of glowing orange, red, and blue gas, resembling a large, irregular cloud.
<p>Бумеранг</p>	<p>Протопланетарна мъглявина; има температура 1K</p>	<p>Кентавър</p>	 The image shows the Bow Shock Nebula, a protoplanetary nebula with a bright blue central core and a glowing blue, bow-shaped structure of gas, resembling a bow shock wave.

<p>NGC 6946; Fireworks Galaxy</p>	<p>Галактика</p>		 <p>Göran Nilsson & The Liverpool Telescope</p>
<p>NGC 1300</p>	<p>Пресечена спирална галактика SBa</p>		

NGC обектите са 7840 на брой. Номерирани са по нарастване ректасцензия като най-малките по номер за с най-голямата ректасцензия сега заради прецесията.