

Messierjev maraton

Aleš Mohorič, Univerza v Ljubljani

astronomski članek, Presek 52, 6

2025

kaj to je?



MESSIERJEV MARATON IN SREČANJE LJUBITELJEV ASTRONOMIJE, 2025

MATEJ MIHELČIČ · 22. 1. 2025

DOGODKI, SREČANJA, TURIZEM ...

Messierjev maraton je javni astronomski dogodek, ki traja celo noč, zajema pa tako tekmovanje, kot javno opazovanje in druženje. Novost letošnjega maratona je tekmovanje šol in astrofotografski Messierjev maraton.

KDAJ? 5. april (začetek ob 15:00) do 6. april (konec ob 09:00)

KJE? Tmovo pri Gorici (klikni za zemljevid)

Vabljeni vsi, ki vas zanima astronomija. Dopoldan bo organizirano opazovanje Sonca in delnega Sončevega mrka, zvečer pa je zagotovljen pogled skozi teleskop vsakemu posamezniku.

MESSIERJEV MARATON



ČLANKI



SPIKA, MAJ 2025



SPIKA, APRIL 2025



SPIKA, MAREC 2025



SPIKA, FEBRUAR 2025



REVIIJA SPIKA ŽE
1.000.000.000
SEKUND

MESSIERJEV
MARATON IN

<https://astronomska-revija-spika.si/messierjev-maraton-in-srecanje-ljubiteljev-astronomije-2025/#:~:text=Messierjev%20maraton%20je%20javni%20astronomski%20dogodek%2C%20ki%20traja,15%3A00%29%20do%206.%20april%20%28konec%20ob%2009%3A00%29%20KJE%3F>

Klasičen Messierjev maraton

- s teleskopom ročno iščemo Messierjeve objekte
- objekte opazujemo vizualno
- sodnik objekte potrjuje
- sodelujejo lahko posamezniki in šolske skupine
- zmagovalec je tisti, kateremu sodnik potrdi največ objektov v najkrajšem času

Astrofotografski Messierjev maraton

- cilj je v eni noči posneti vse Messierjeve objekte, osvetlitev naj bo min. 60 sekund
- objekte lahko iščemo s pomočjo računalniško vodenega teleskopa
- NI tekmovanje, je zgolj izziv in druženje
- sodelujejo lahko posamezniki in šolske skupine
- “zmagovalec” je tisti, ki posname največ Messierjevih objektov v najkrajšem času (merilo je nastanek zadnje slike! Objekte potrdi komisija).

sodeluje tudi DMFA



DMFA Slovenije
Jadranska ulica 19
1000 Ljubljana

O društvuIzobraževanjeRaziskovanjeZaložbaTekmovanjaInfoServer

O društvu

Kje smo?

Informacije javnega značaja

Statut DMFA

Vpis v društvo

Grafična podoba

Arhiv novic

Zgodovina društva

Upravni odbor

Odbor za ženske

Občni zbor

Častni člani

Društvena priznanja

Društveni projekti

Štipendijski sklad

Trgovina

Plemljeva vila

Messierov maraton - obvestilo

Dunja Fabjan, 1. 3. 2024

Messierov maraton bo letos v noči **iz sobote, 6. aprila, na nedeljo, 7. aprila 2024.**

Lokacija: Eko kočica Nanos (blizu Vipave)

Prijave: do 19. ure v soboto, 6. aprila

Poleg **običajnega tekmovanja** bo potekalo tudi **tekmovanje šolskih skupin**.

Vabljeni na Messierov maraton, ki ga organiziramo skupaj z astronomskim društvom Teleskop iz Nove Gorice.

Maraton bo letos 9. in 10. marca ob Eko koči Nanos pri Vipavi (rezervni termin je teden kasneje): Prenešen na 6. april zaradi neprimernega vremena.

Maraton poteka od 19. ure do jutra naslednjega dne.

Prijave so možne na licu mesta do 19. ure.

Tekmovanje je del izbirnega postopka za astronomsko olimpijsko ekipo.

Letos poleg običajnega tekmovanja poteka (podobno kot lani) *tekmovanje šolskih skupin*. Ta kategorija je namenjena šolskim krožkom, zato so pravila tekmovanja nekoliko spremenjena, in sicer:

- NI omejitve števila ljudi, ki lahko usmerjajo teleskop,
- vseeno pa velja, da mentor skupino le usmerja z napotki in mu ni dovoljeno premikanje teleskopa in
- seveda ostaja pravilo o tem, da GO-TO pripomočka ni dovoljeno uporabljati. Tu bi dodali, da vseeno lahko uporabljate šolski teleskop, ki ima GO TO montažo, le ne smete uporabljati te funkcije (torej ne smete nastaviti teleskopa, da bi lahko razumel kakršenkoli avtomatski ukaz ali avtomatsko sledil). Ekvatorialna zibka je dovoljena.
- Laserja se ne sme uporabljati.

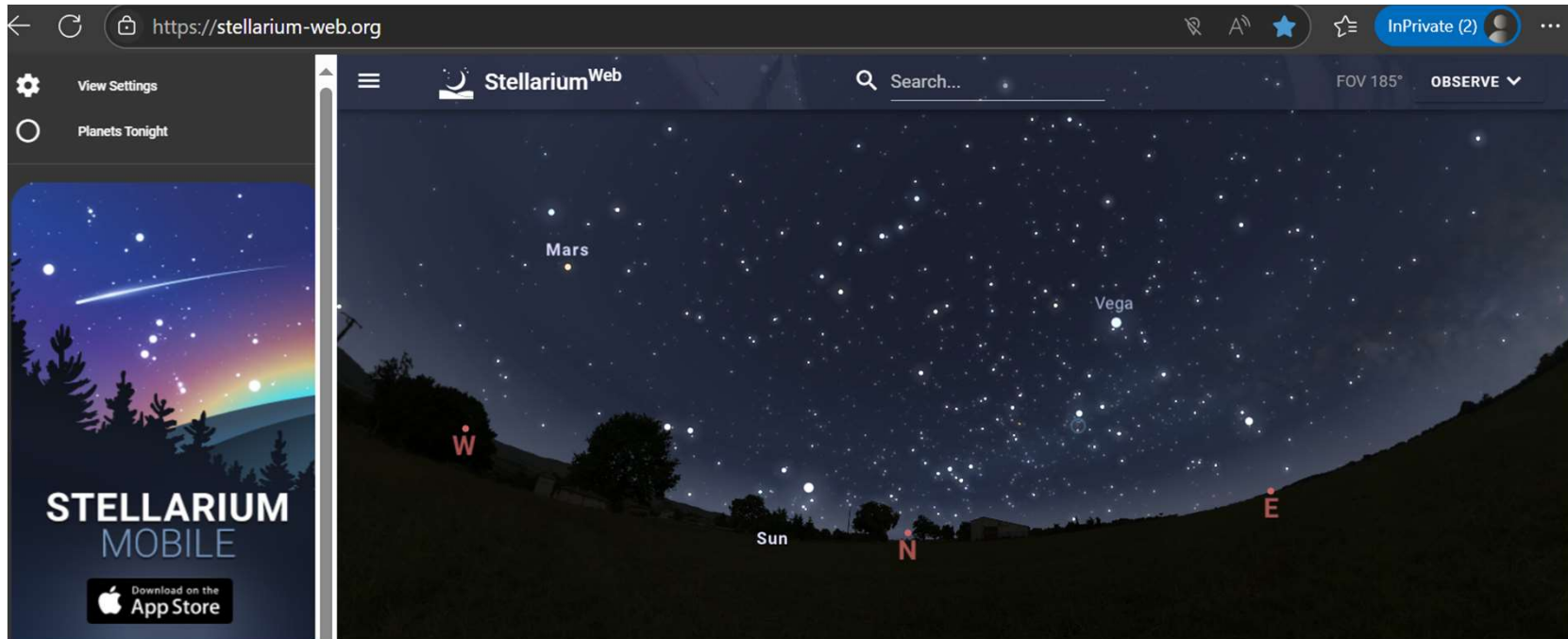
<https://www.dmfa.si/ODrustvu/NovicaPrikaz.aspx?itemid=778>

kaj vidimo na nebu?

- google sky
- https://www.google.com/maps/@-13.2796924,-108.2045628,23033784m/data=!3m1!1e3?entry=tту&g_ep=EgoyMDI1MDYwMS4wIKXMDS0ASAFQAw%3D%3D

stellarium

<https://stellarium-web.org/>

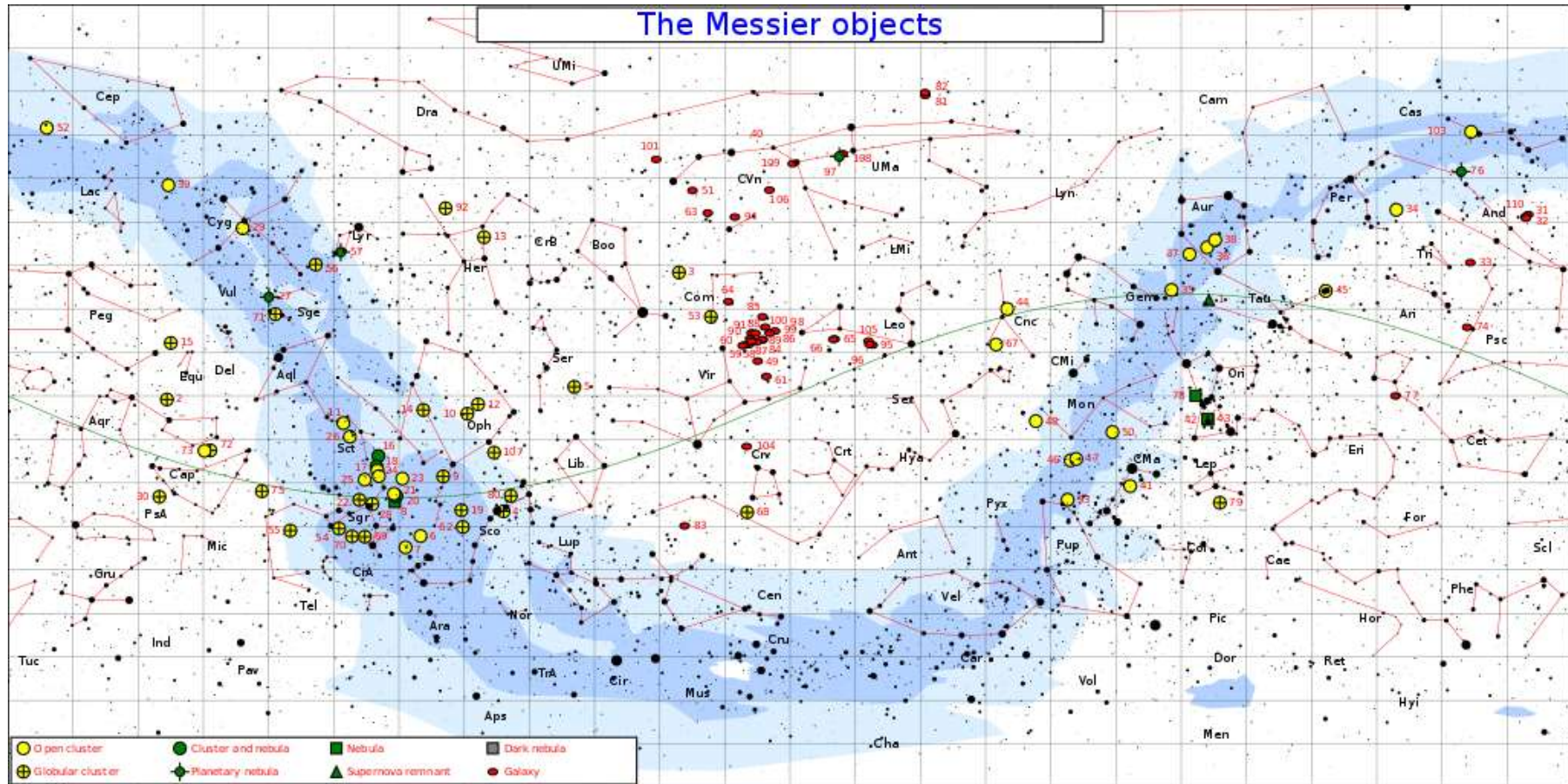


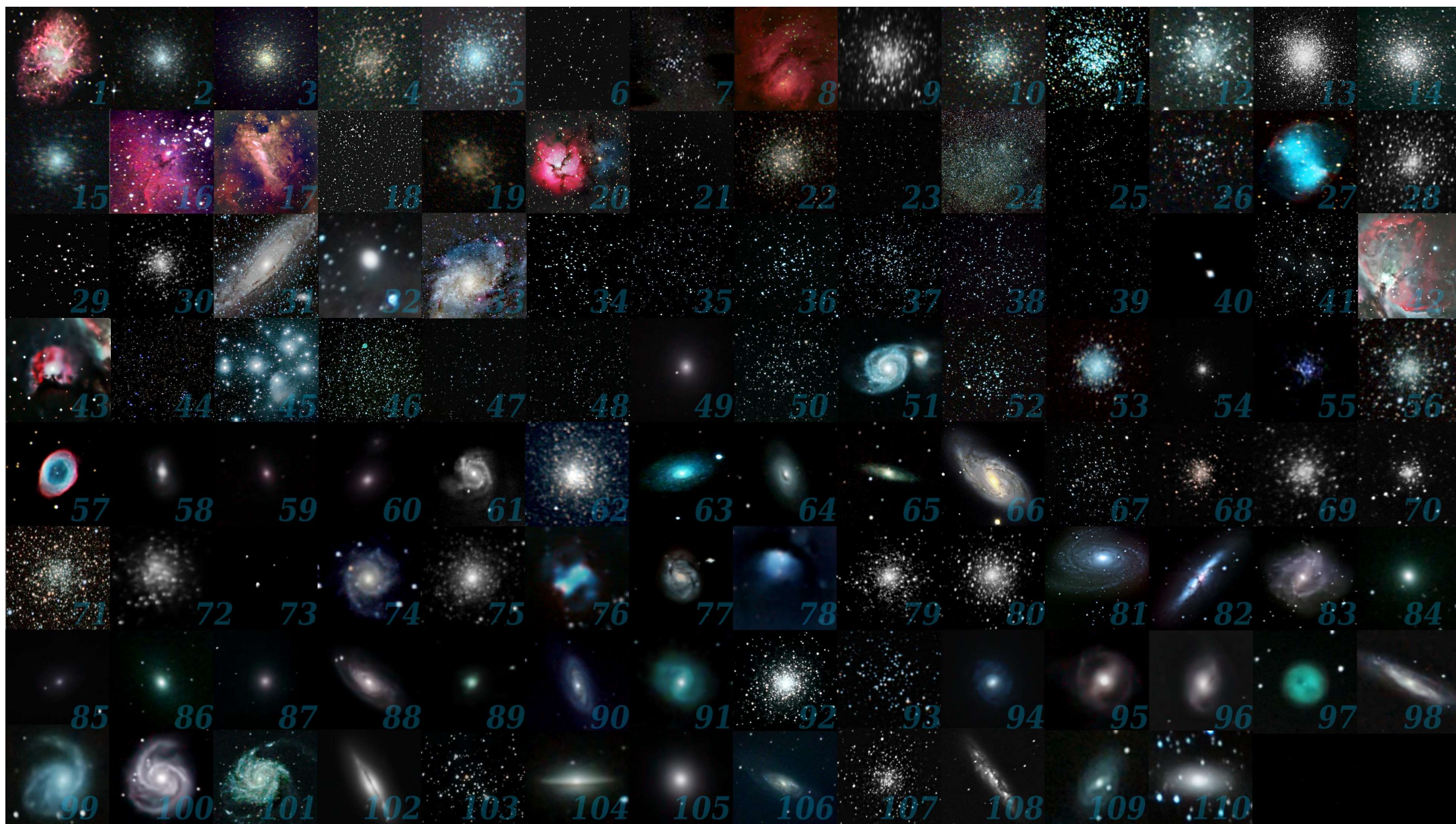
Messierov katalog

- 110 astronomskih teles,
- francoski astronom Charles Messier
- ~ 1780



The Messier objects





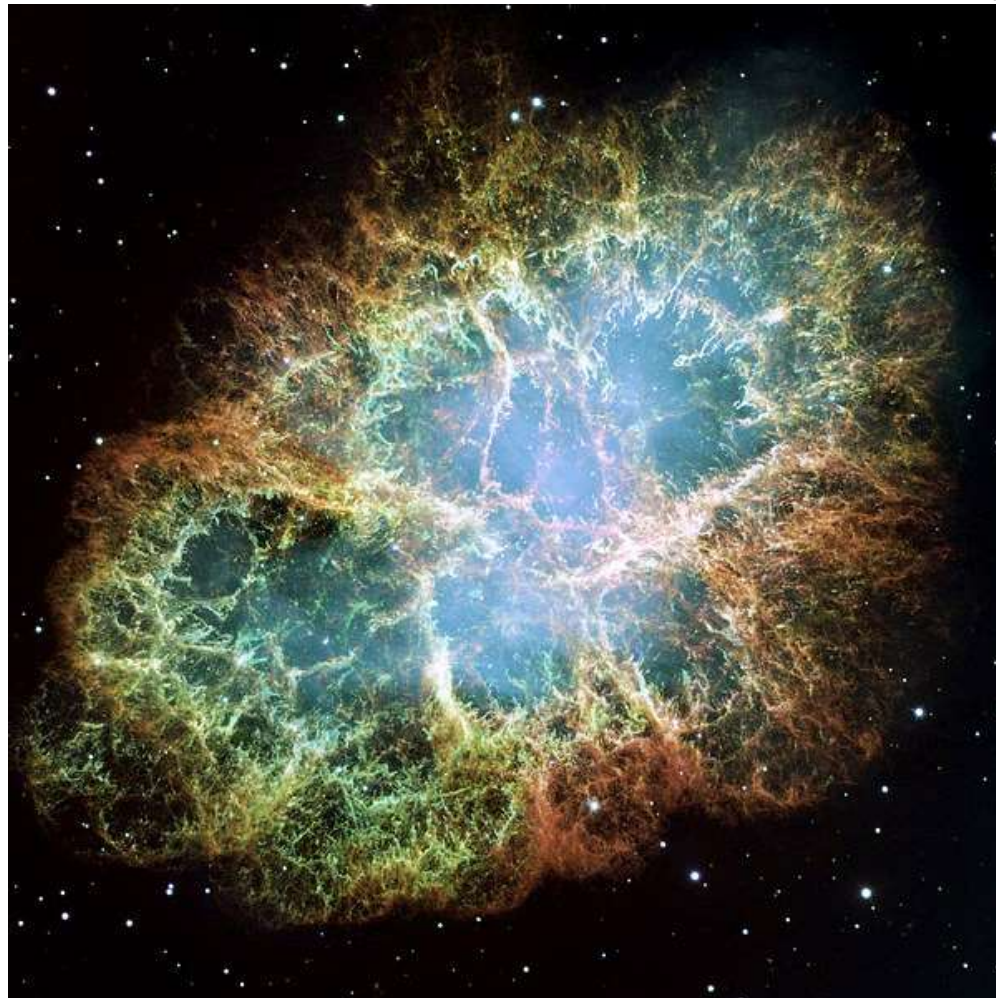
M45 – Gostosevci, Plejade, odprta zvezdna kopica



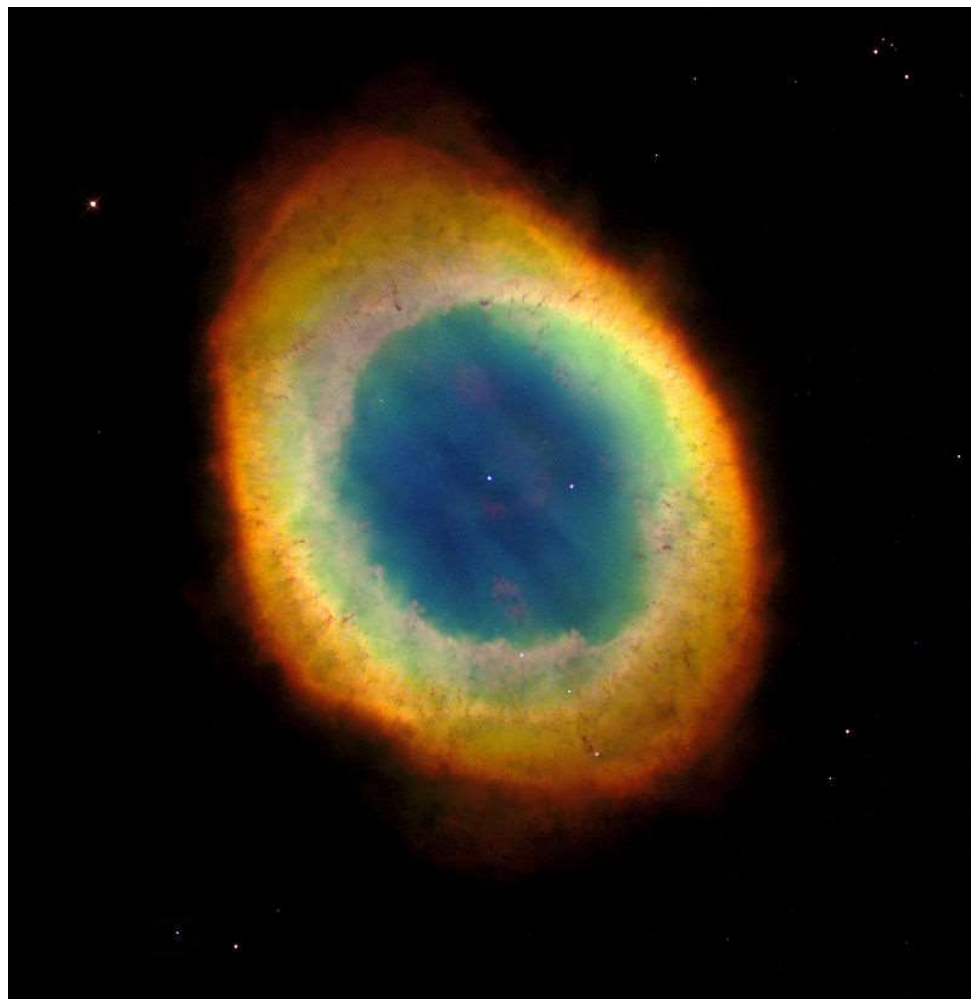
M31 – Andromeda, spiralna galaksija



M1 – meglica Rakovica, ostanek supernove



M57 – Obročasta meglica, planetarna meglica



M42 – Orionova meglica, meglica H II

