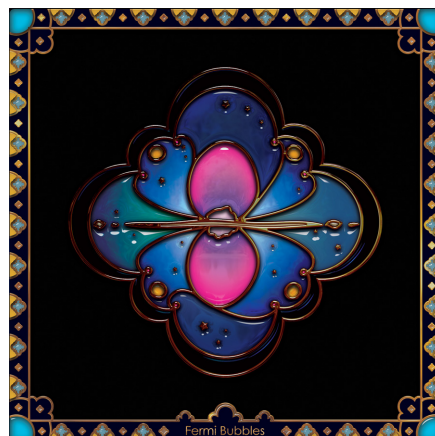
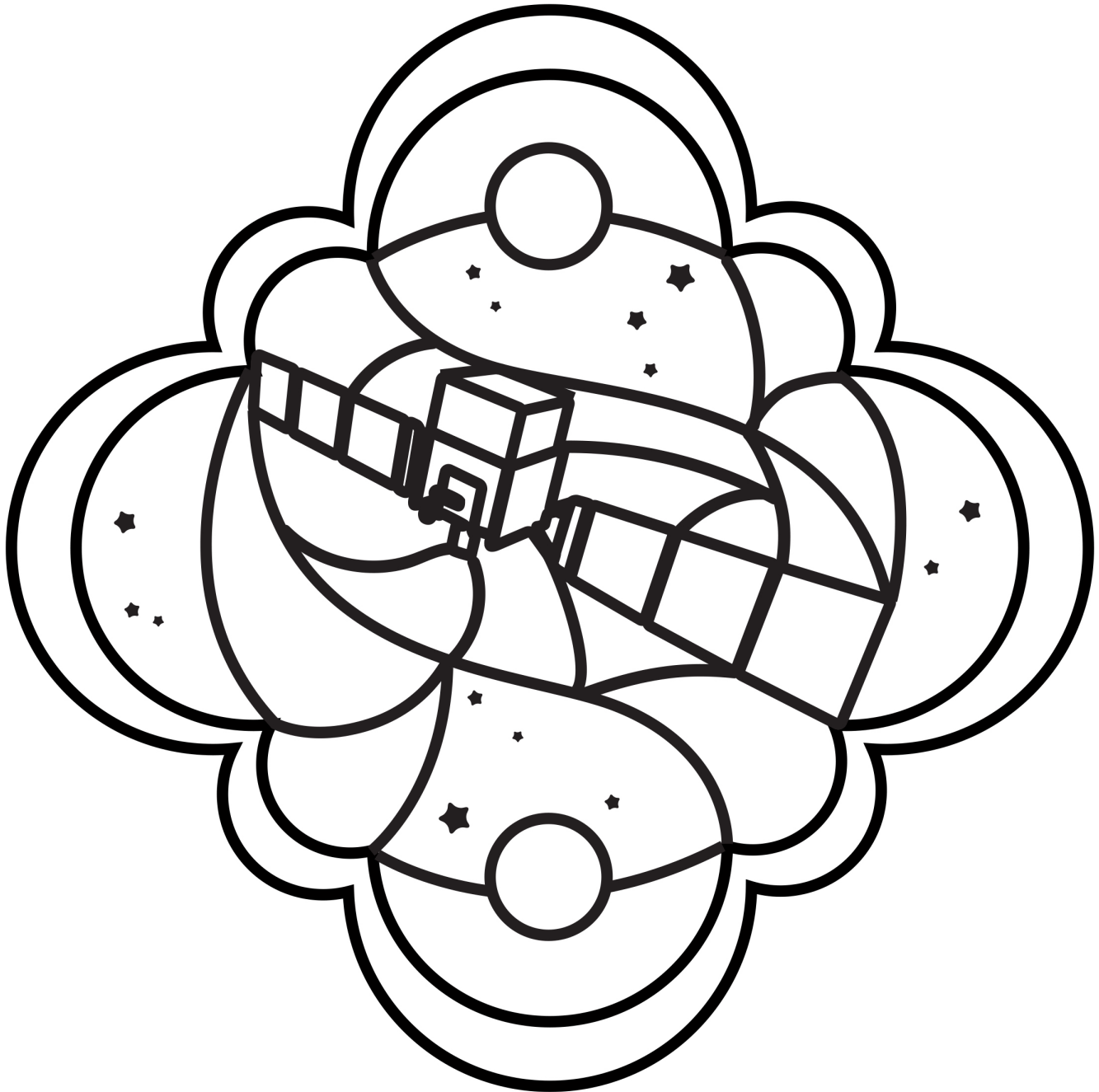
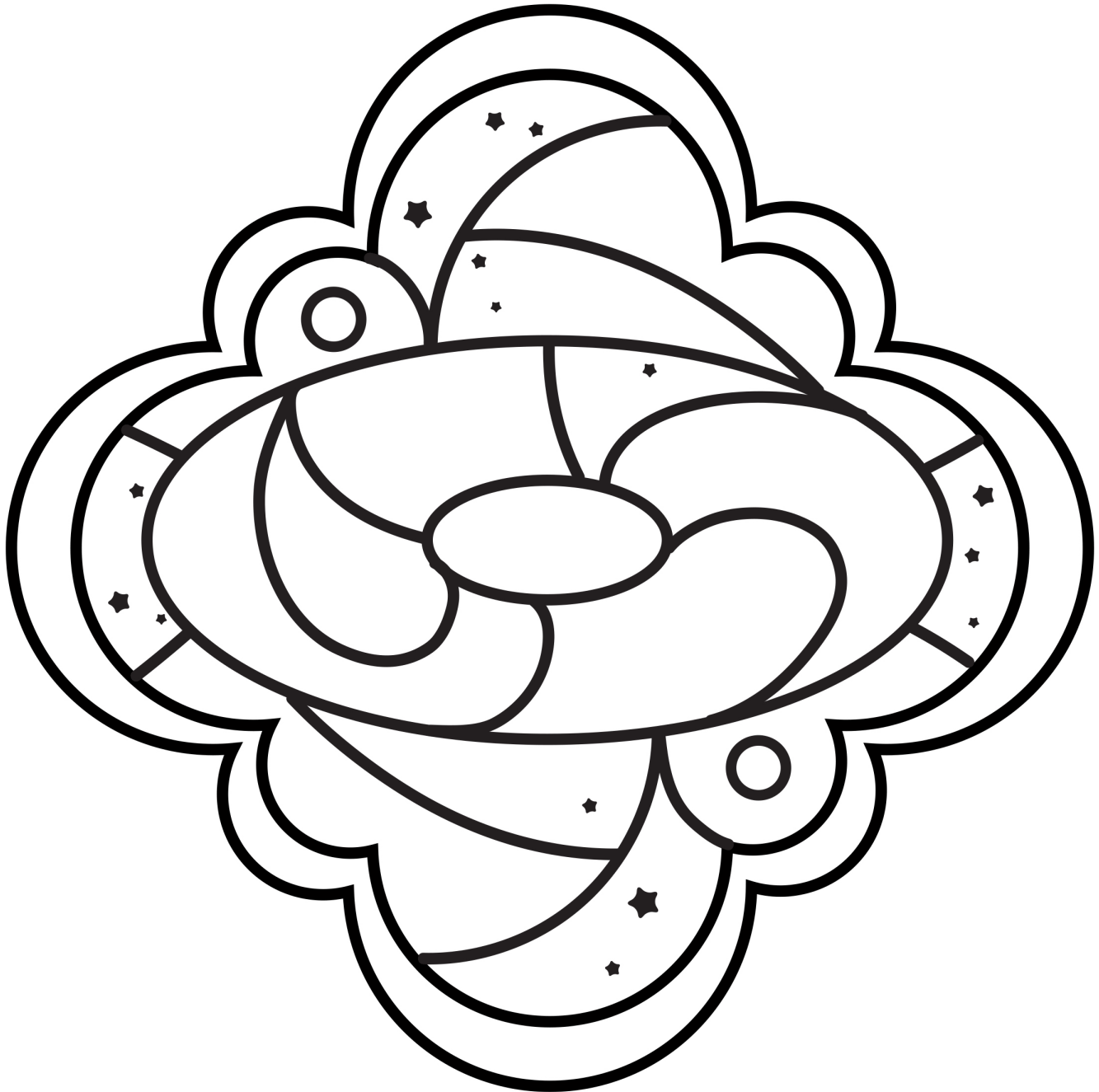


Quadern per Pintar els Vitralls de Fermi

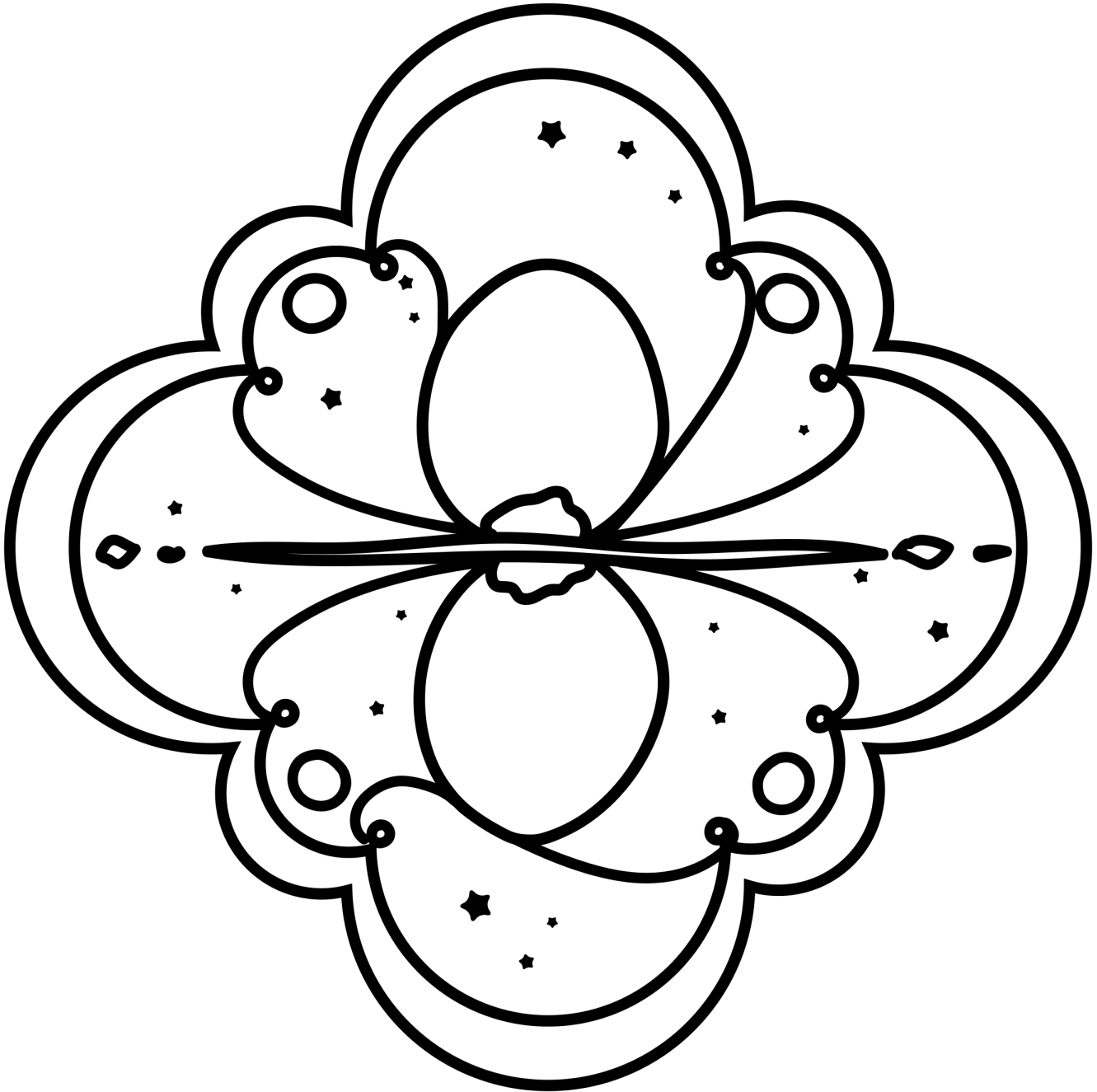
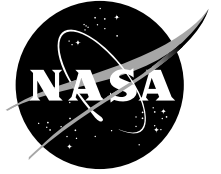




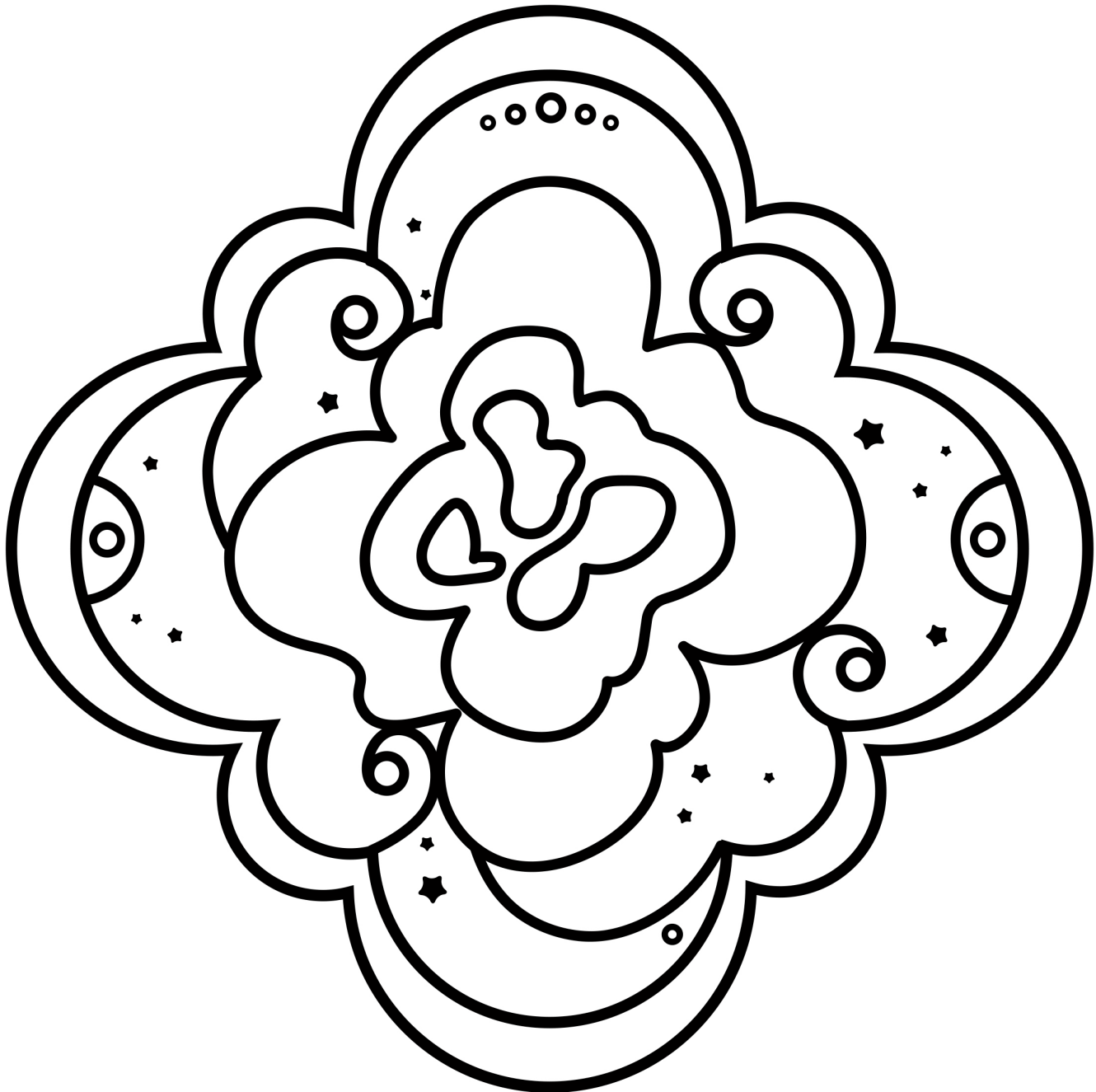
**El telescopi espacial de raigs gamma Fermi orbita la Terra mirant e
l cel amb la seva visió
gamma. Els raigs gamma són la forma de llum més energètica i vénen d'alguns
dels objectes més estranys de la natura.**



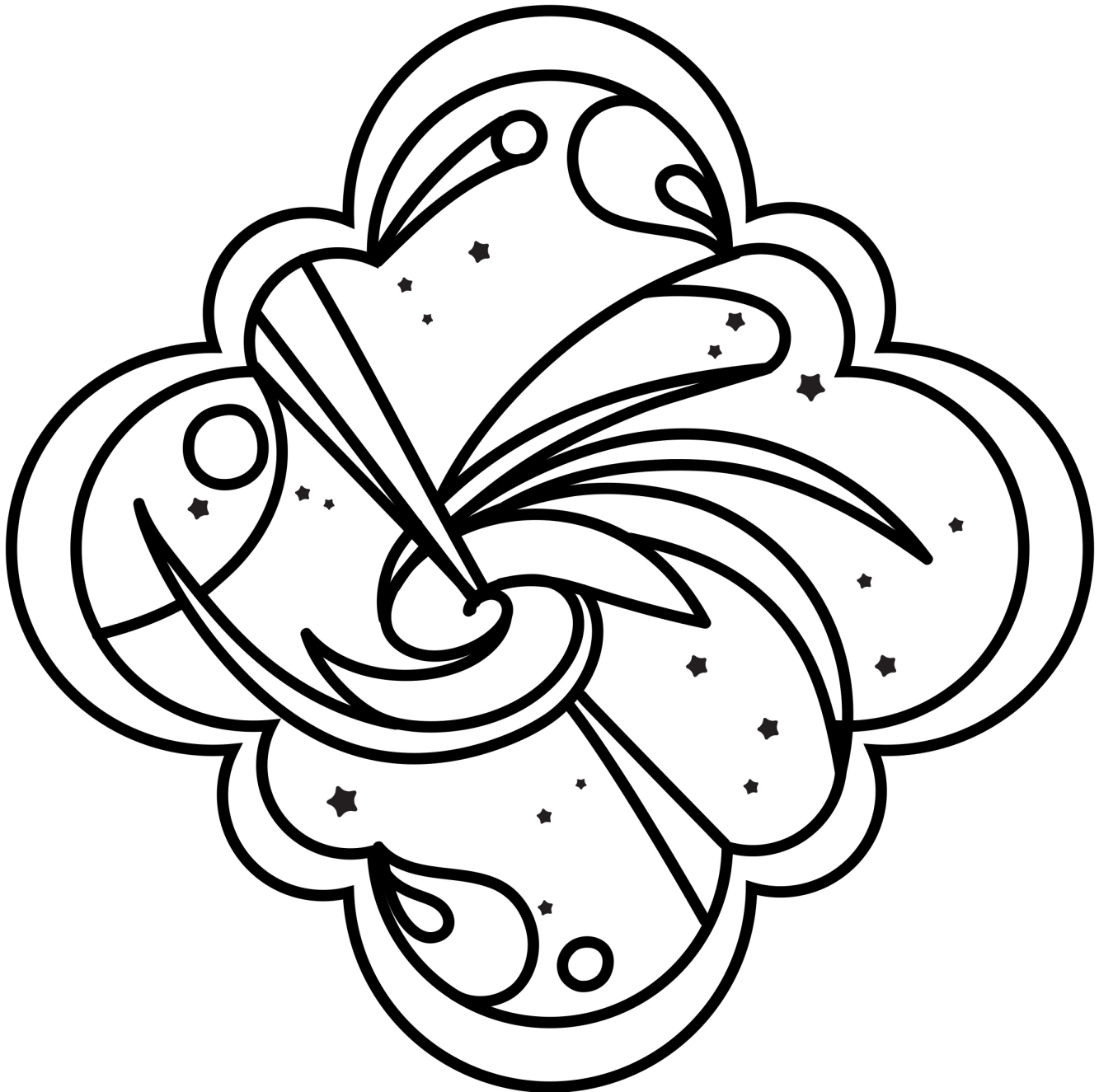
El cel en raigs gamma és molt diferent de les estrelles, constel·lacions i la Via Llàctia que veus en el cel nocturn. Com t'imagines el cel en raigs gamma?



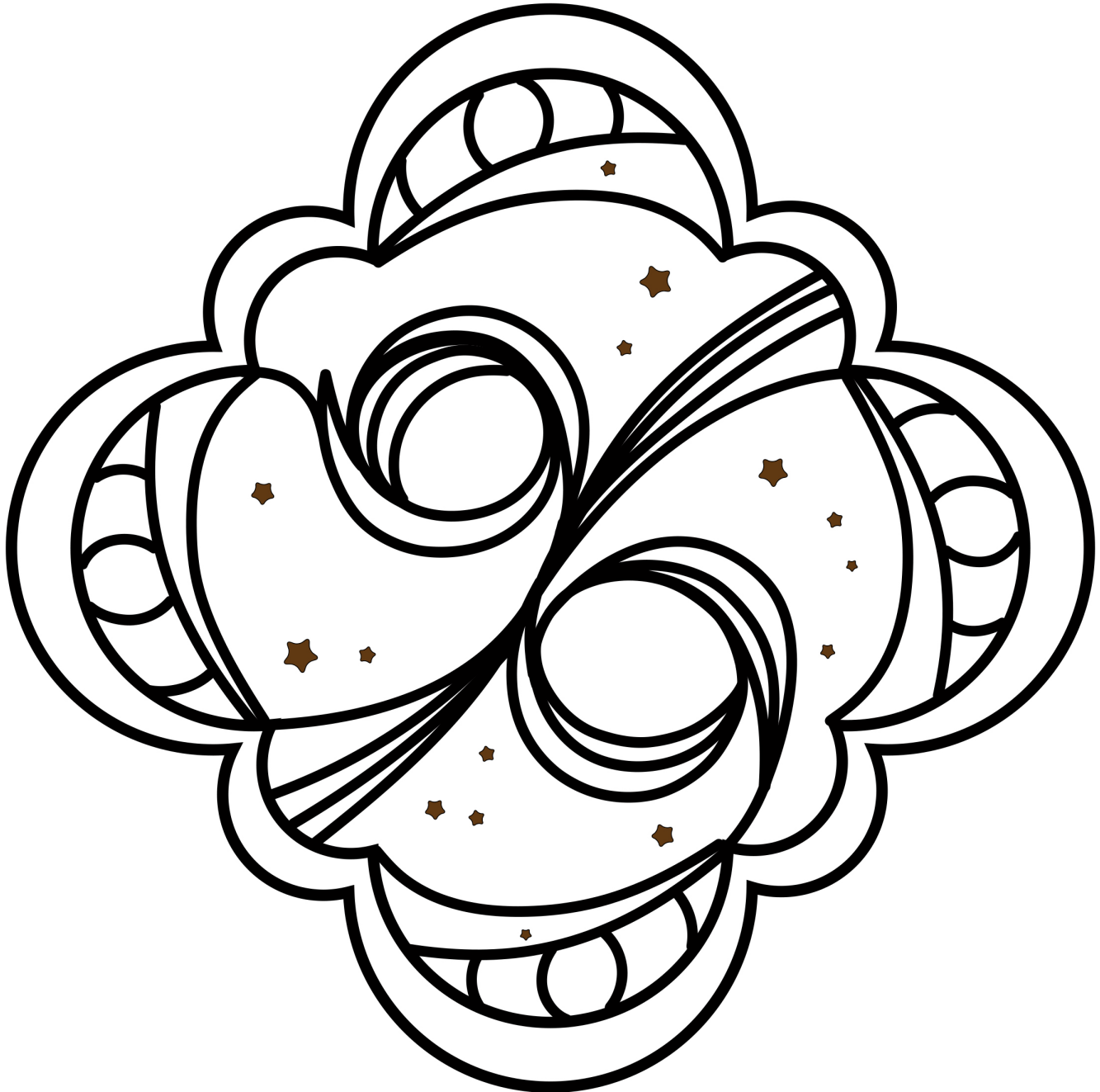
Sabies que la nostra Via Làctia bufa bombolles gegants? Les Bombolles de Fermi es van crear fa milions d'anys, quan el forat negre supermassiu al centre de la Via Làctia sembla que es va cruspir un àpat extra gran.



Els romanents de supernova són els residus de grans estrelles que van explotar fa molt de temps. Els raigs gamma són una forma excel·lent de veure'ls, i també a les partícules molt energètiques que produeixen.



Fermi també estudia dolls brillants que vénen d'altres gal àxies en l'univers llunyà anomenats blàzars. Alguns d'aquests blàzars canvien la seva brillantor ràpidament. Els blàzars també són alimentats per forats negres supermassius.



**Fermi també ens ensenya els focs d'artifici creats quan els nuclis d'estrelles
mortes, coneguts
com a estrelles de neutrons, xoquen entre ells i produeixen explosions de
raigs gamma.**



Crédit artístic:
<https://fermi.sonoma.edu/posters.html>

NASA/Fermi Gamma-ray Space Telescope/Sonoma State University/Aurore Simonnet

https://imagine.gsfc.nasa.gov/features/coloring_books/fermi