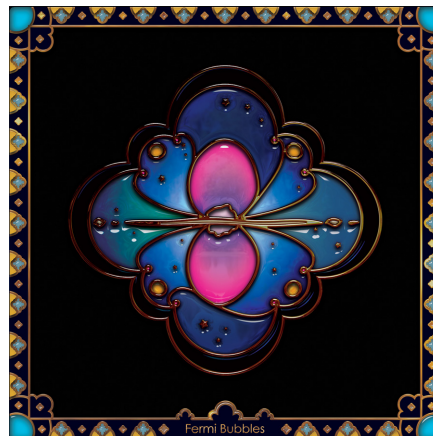
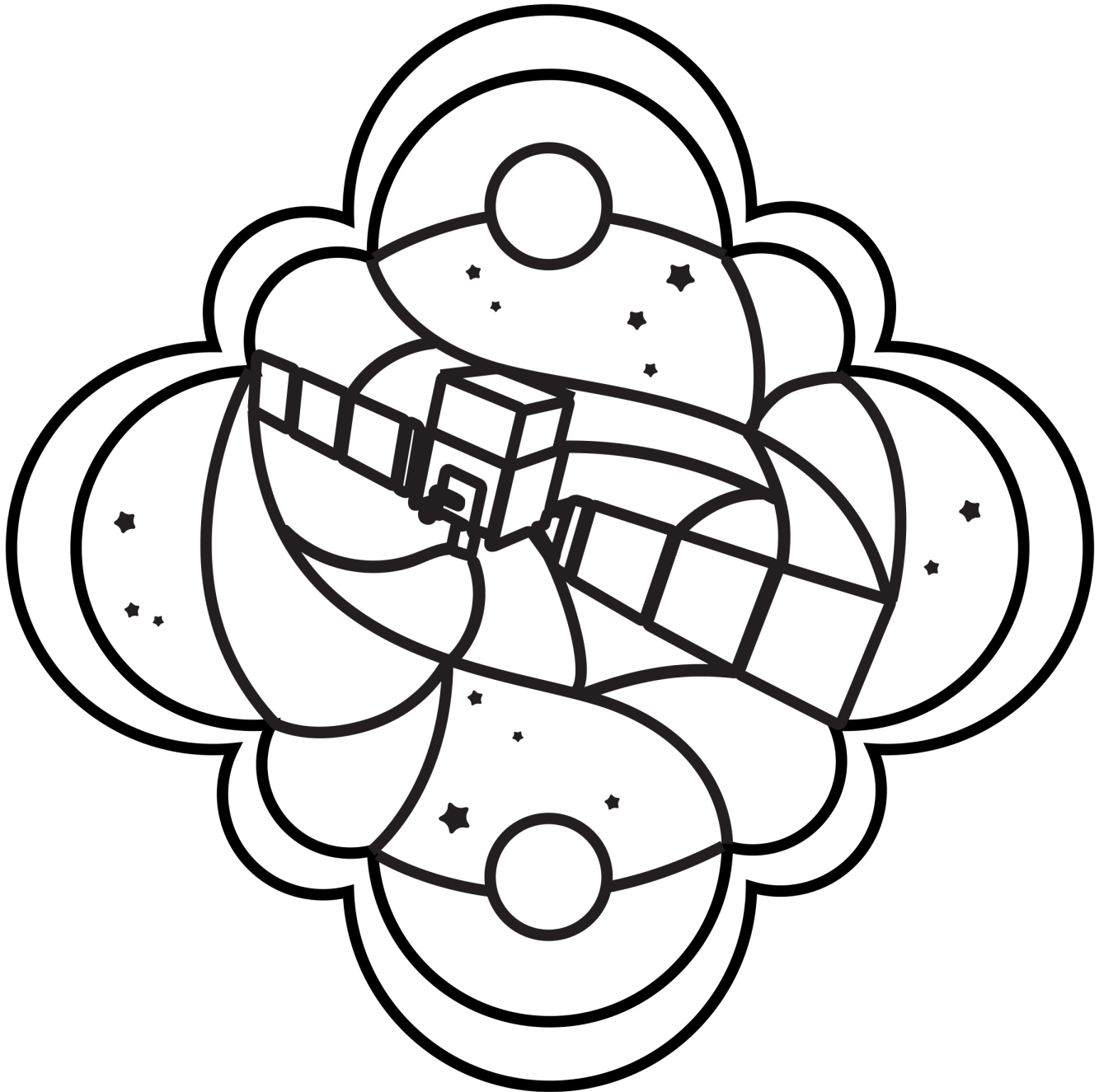
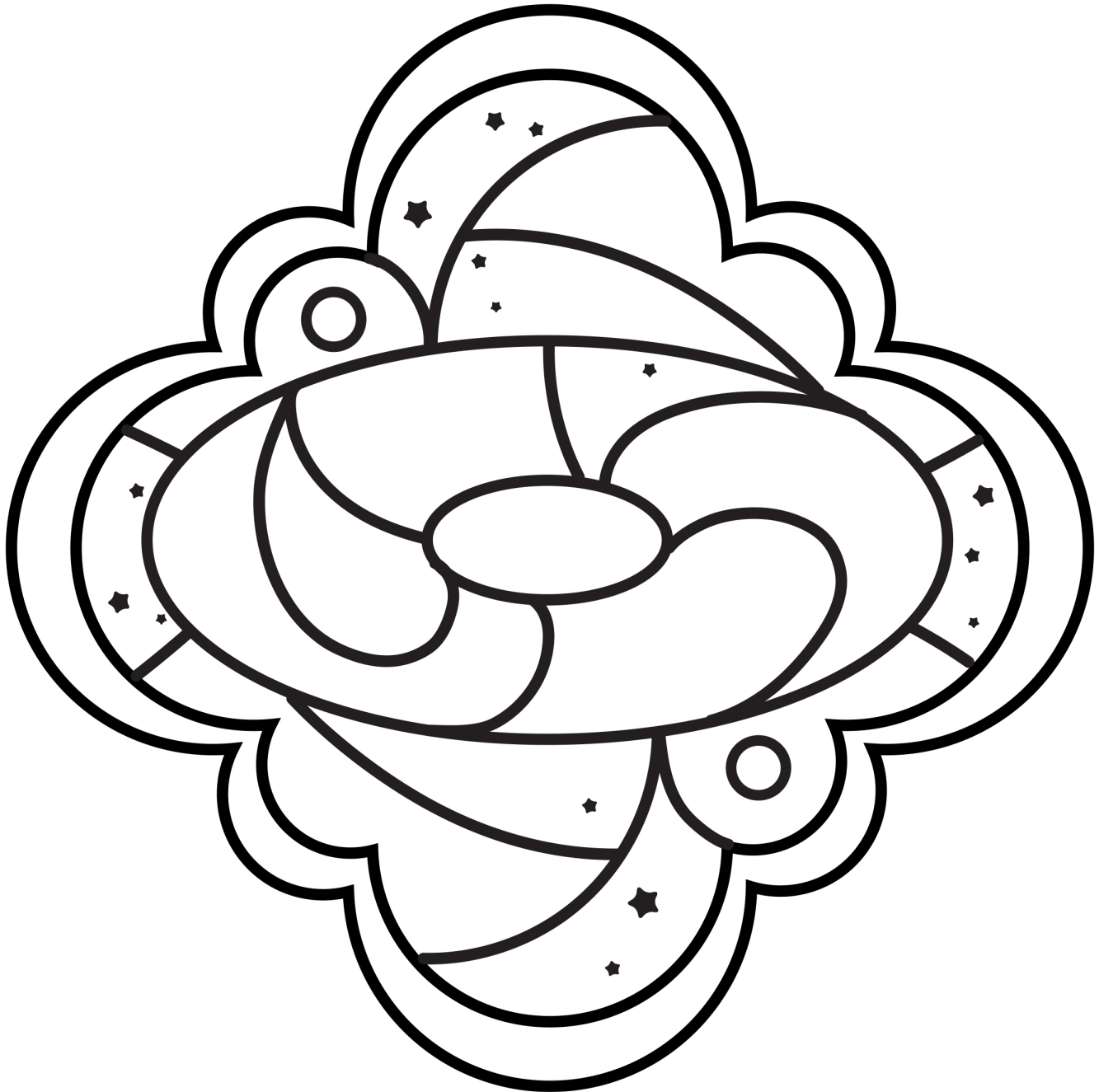


Målarbok med glasmålningar inspirerade av rymdteleskopet Fermi

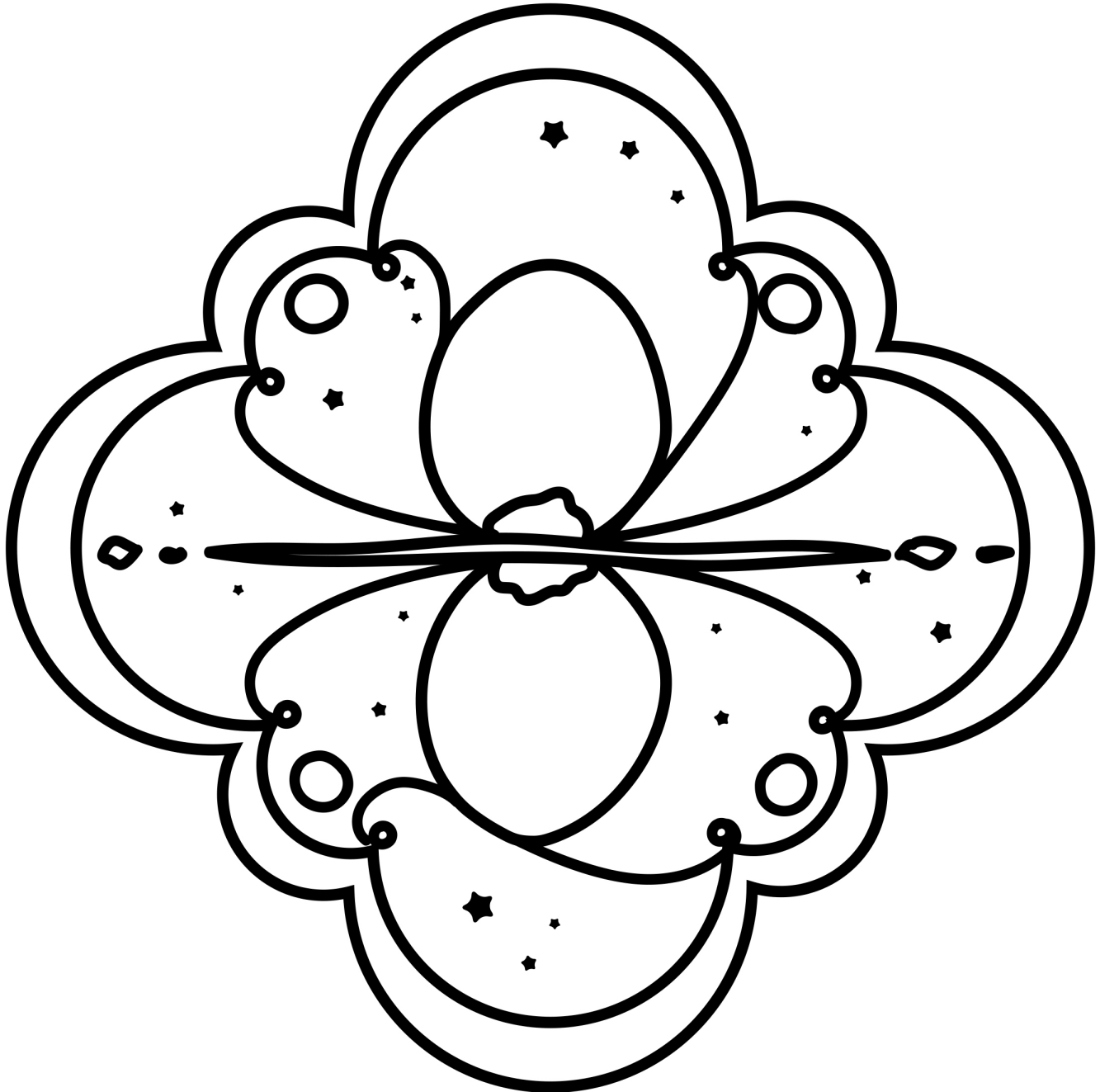




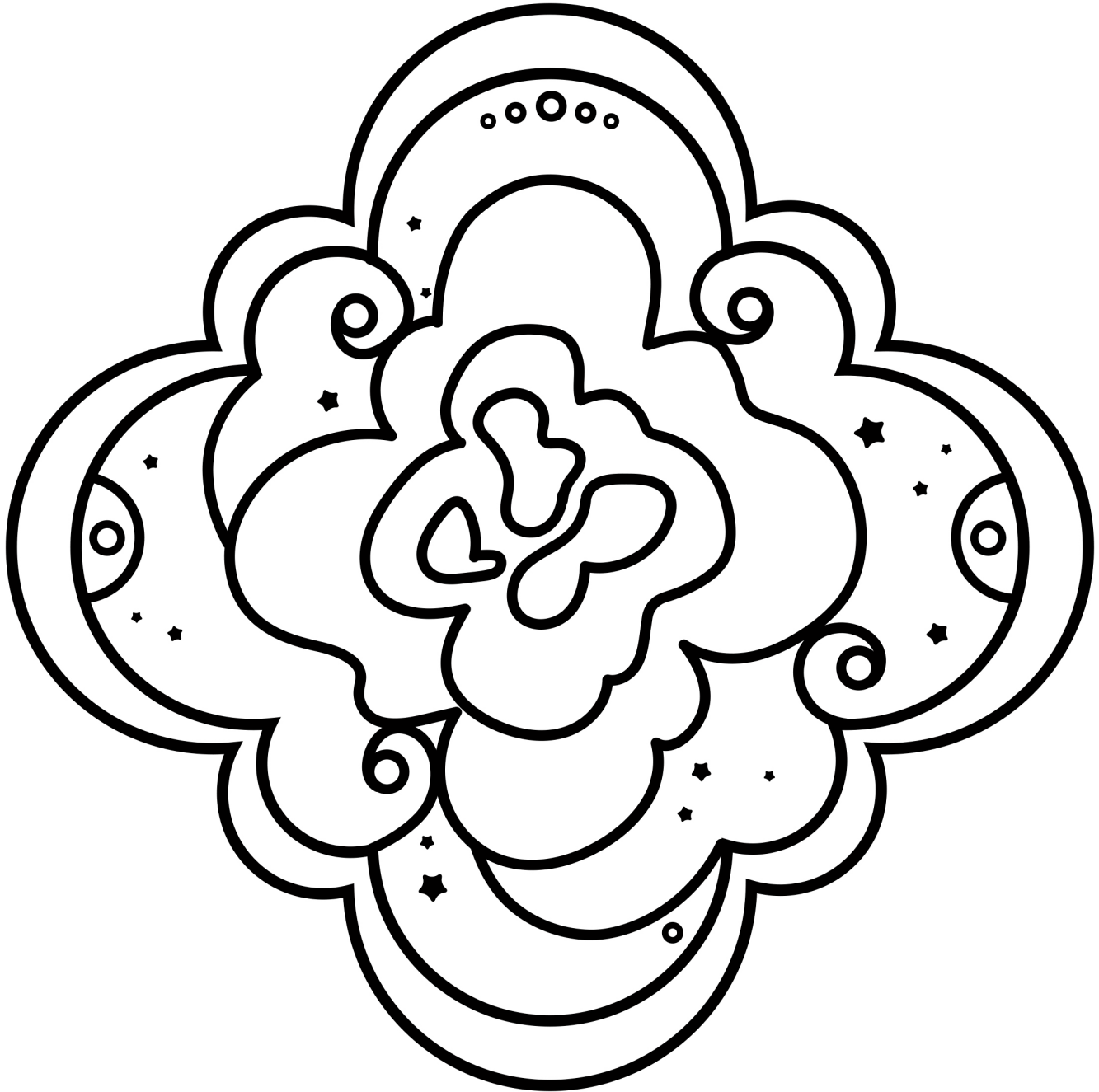
Rymdteleskopet Fermi är en satellit som kretsar kring jorden och spanar ut i rymden på jakt efter gammastrålning. Det är den sortens ljus som har allra mest energi, och strålningen kommer från några av de märkligaste objekt vi känner till.



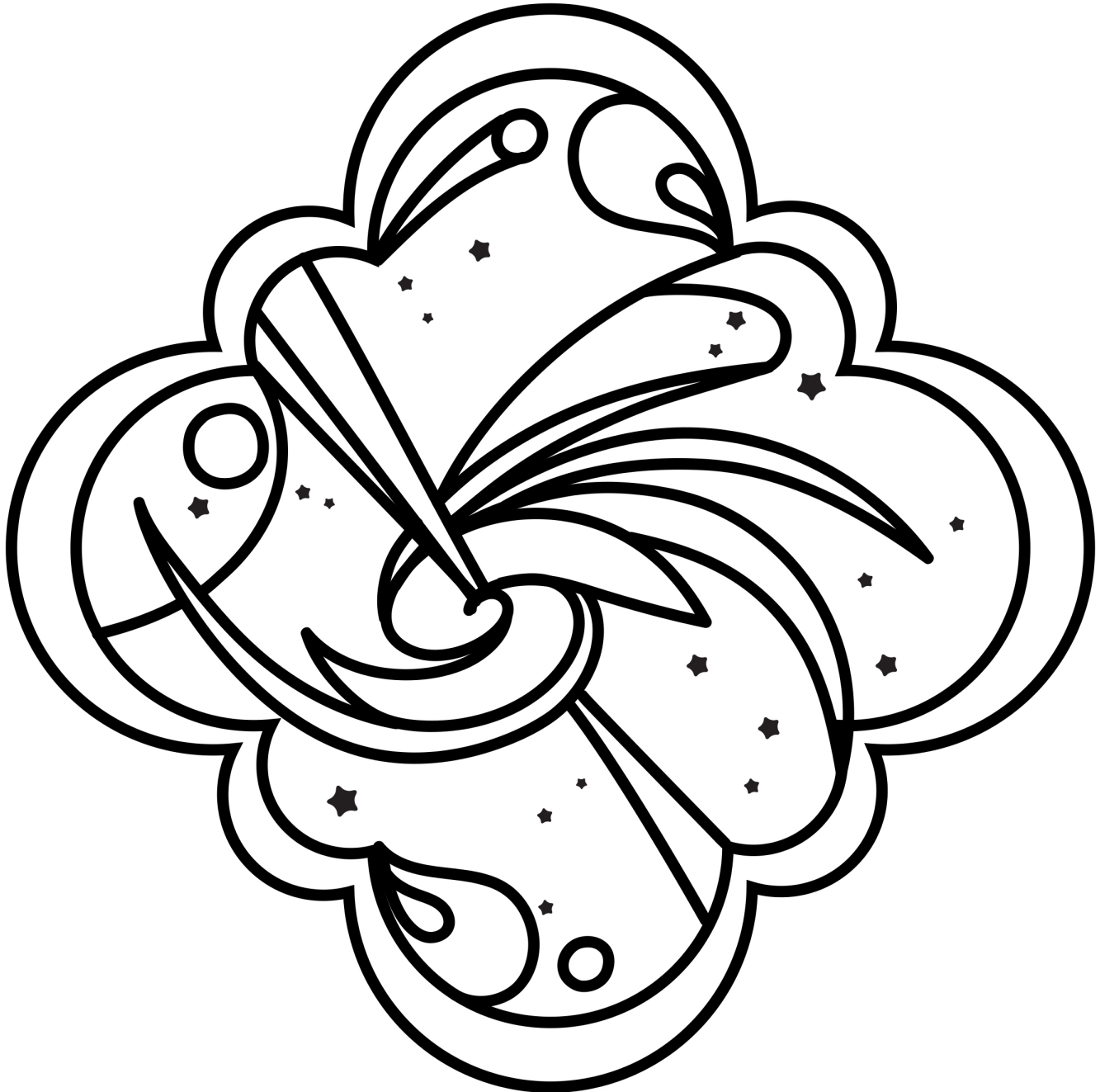
Himlen ser väldigt annorlunda ut när man tittar på gammastrålning, jämfört med de stjärnor, stjärnbilder och den Vintergata du ser på natthimlen. Hur tror du att himlen ser ut i gammastrålning?



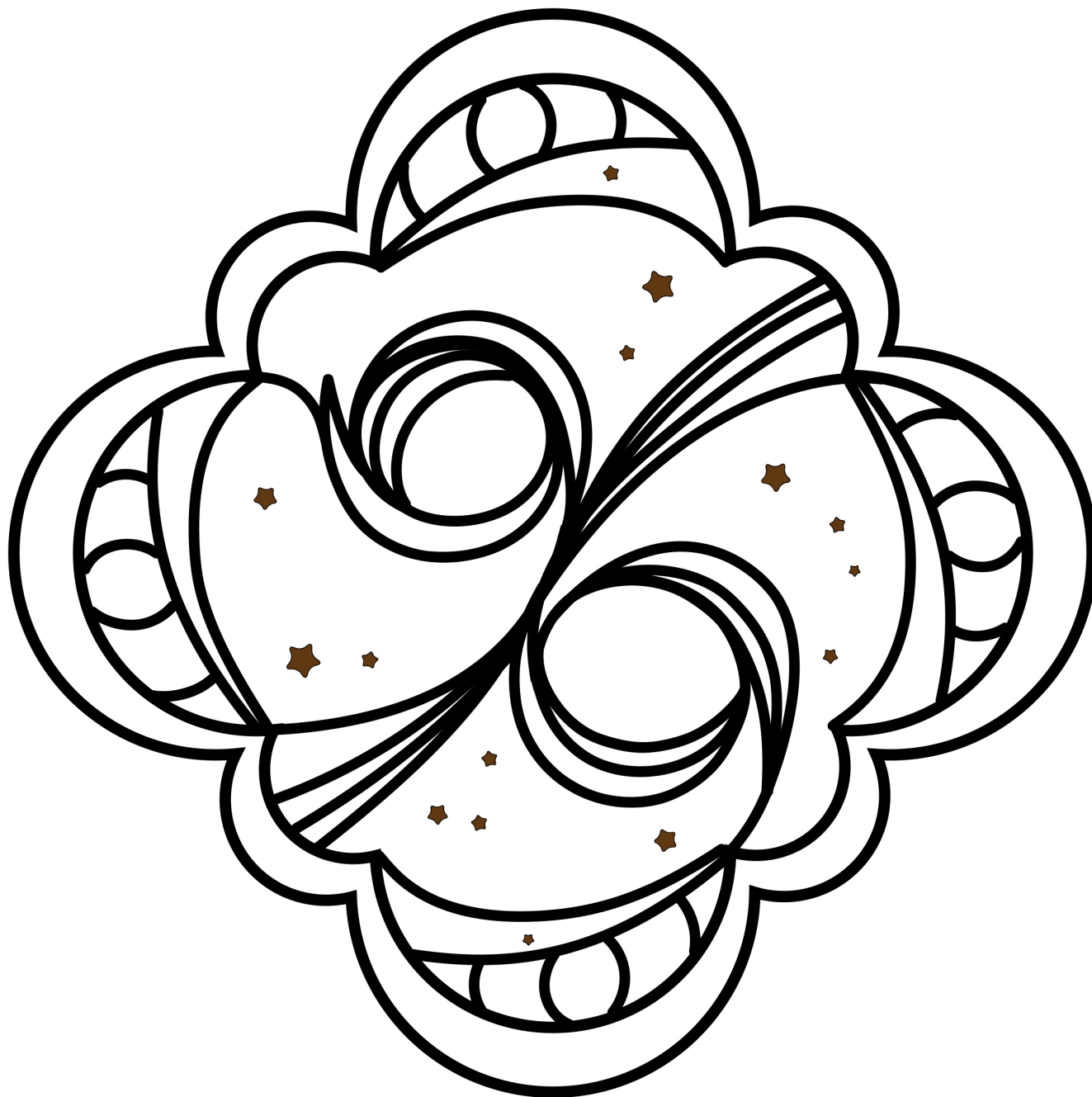
Visste du att Vintergatan blåser jättelika bubblor? Fermibubblorna skapades för många miljoner år sedan när ett supermassivt svart hål i Vintergatans centrum verkar ha slukat en extra stor måltid.



Supernovarester är det som finns kvar av stora stjärnor som exploderade för länge sedan. Gammastrålning är ett jättebra sätt att se resterna och de partiklar med hög energi de skapar.



Fermi ser också starka jetstrålar som bildas i blazarer, en typ av galaxer långt bort i universum. Vissa av blazarerna kan snabbt ändra hur starkt de lyser. Även blazarer får sin kraft från supermassiva svarta hål.



Fermi visar oss även det fyrverkeri som bildas när hårt sammanpressade rester från döda stjärnor, så-kallade neutronstjärnor, kolliderar och bildar en gammablixt.



Illustrationer:
<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