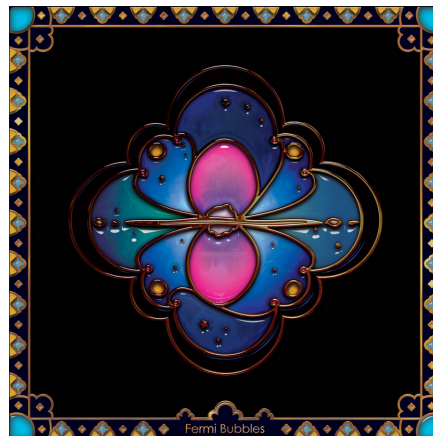
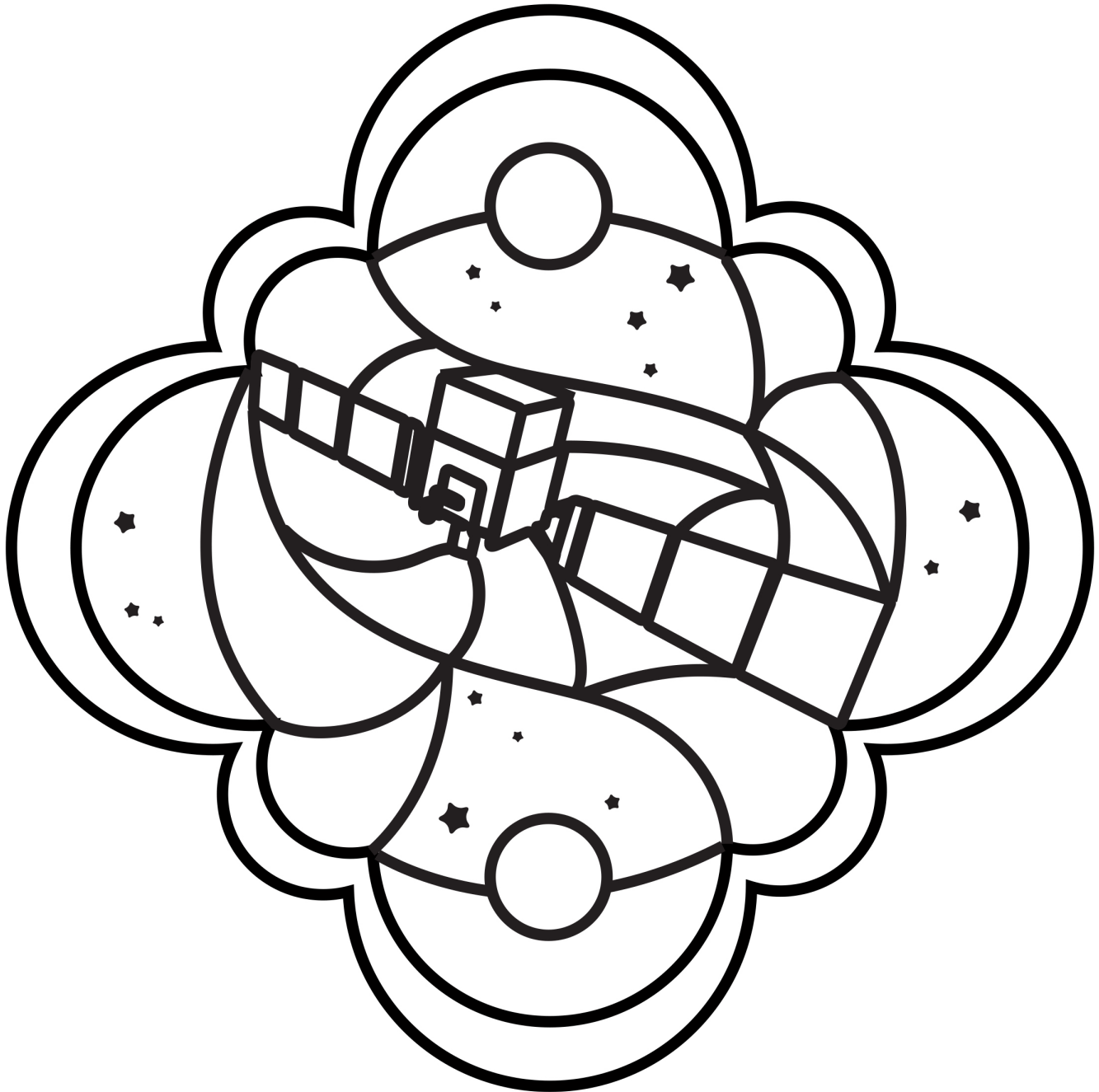
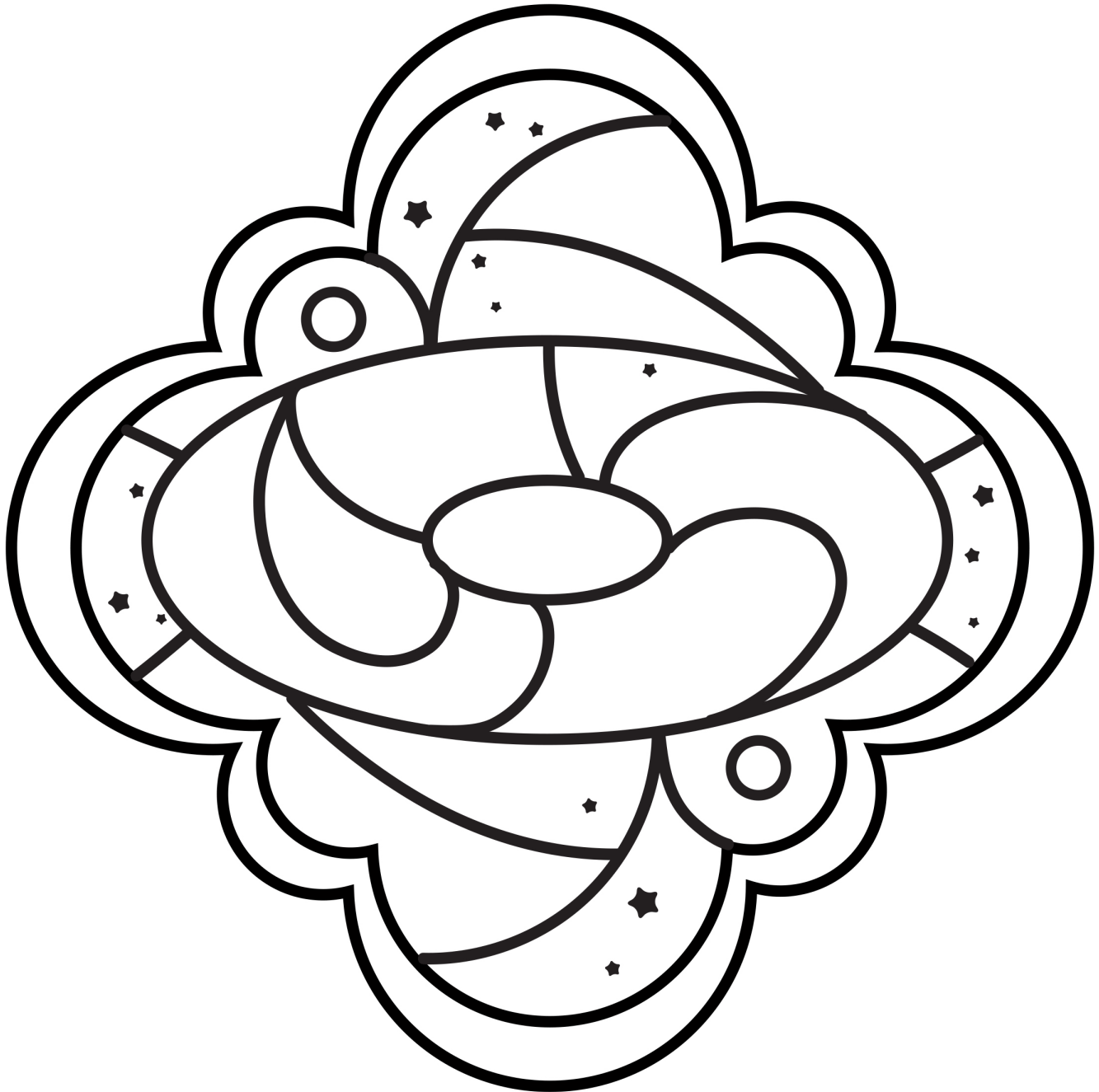


Fermi livret de coloriage vitrail

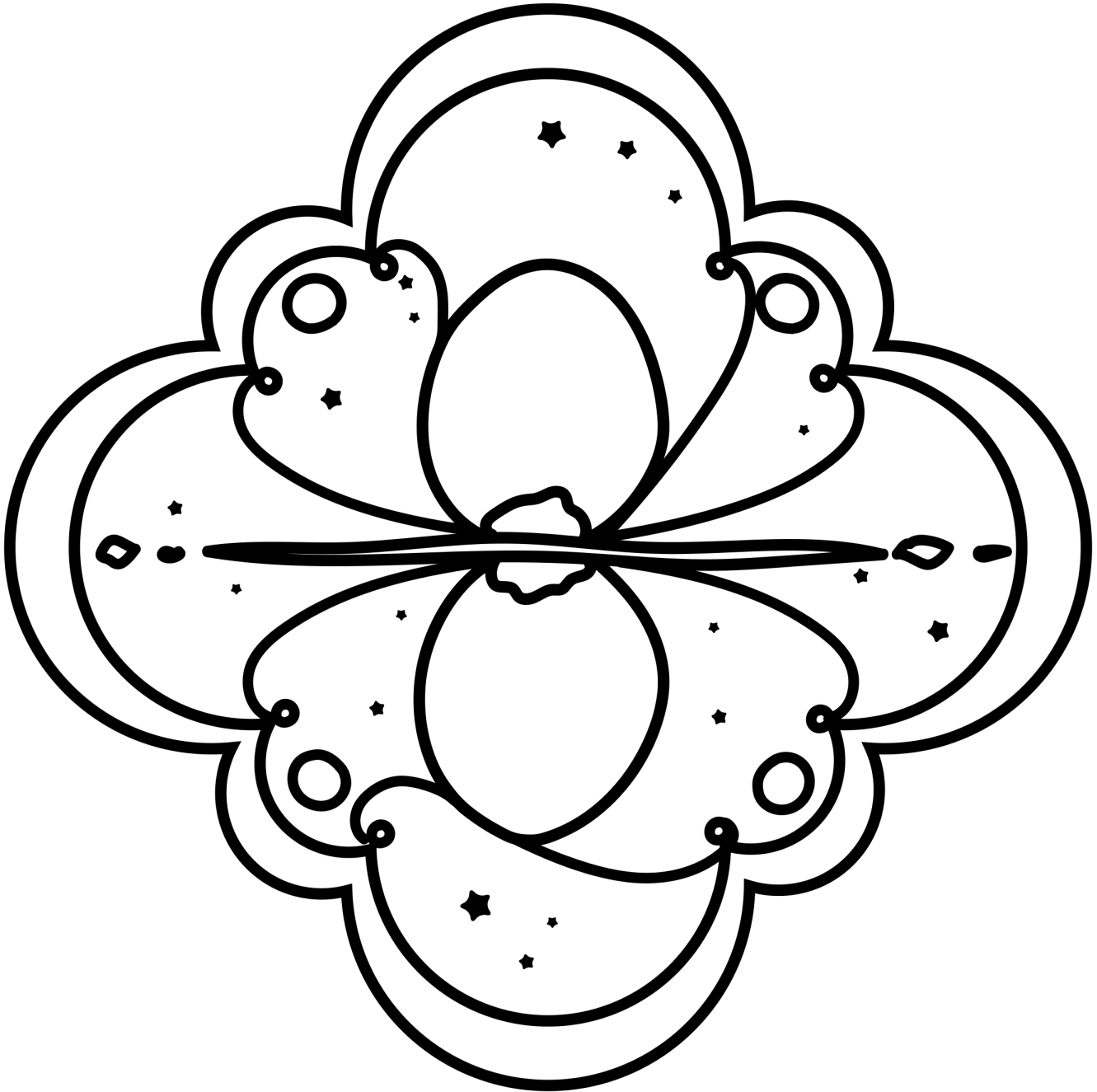
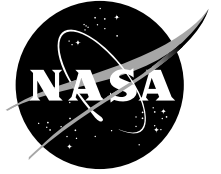




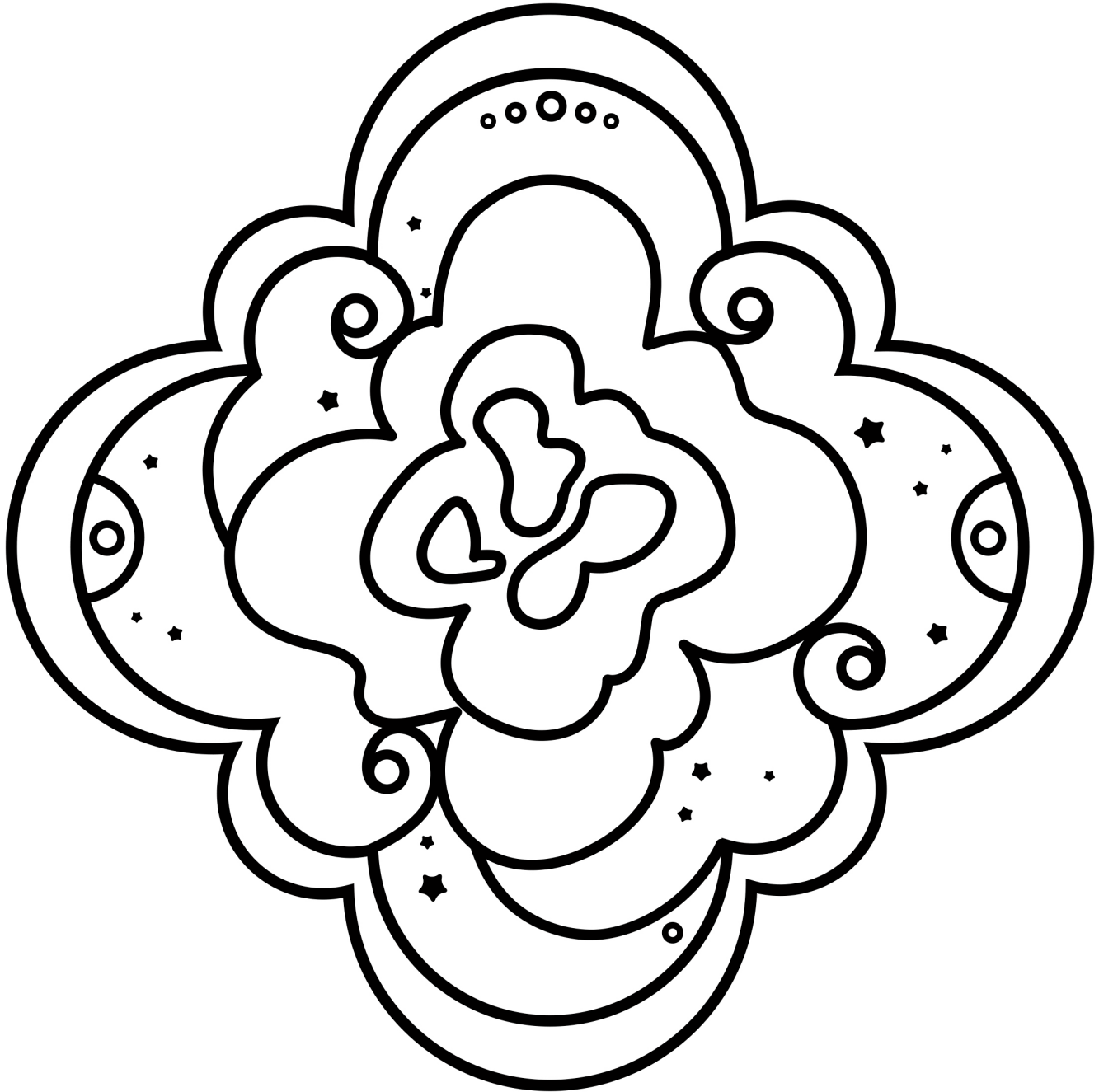
Le Fermi Gamma-ray Space Telescope orbite autour de la Terre, observant le ciel de ses yeux aux rayons gamma. Les rayons gamma sont la forme de lumière la plus énergétique et viennent d'un des objets les plus étranges de la nature.



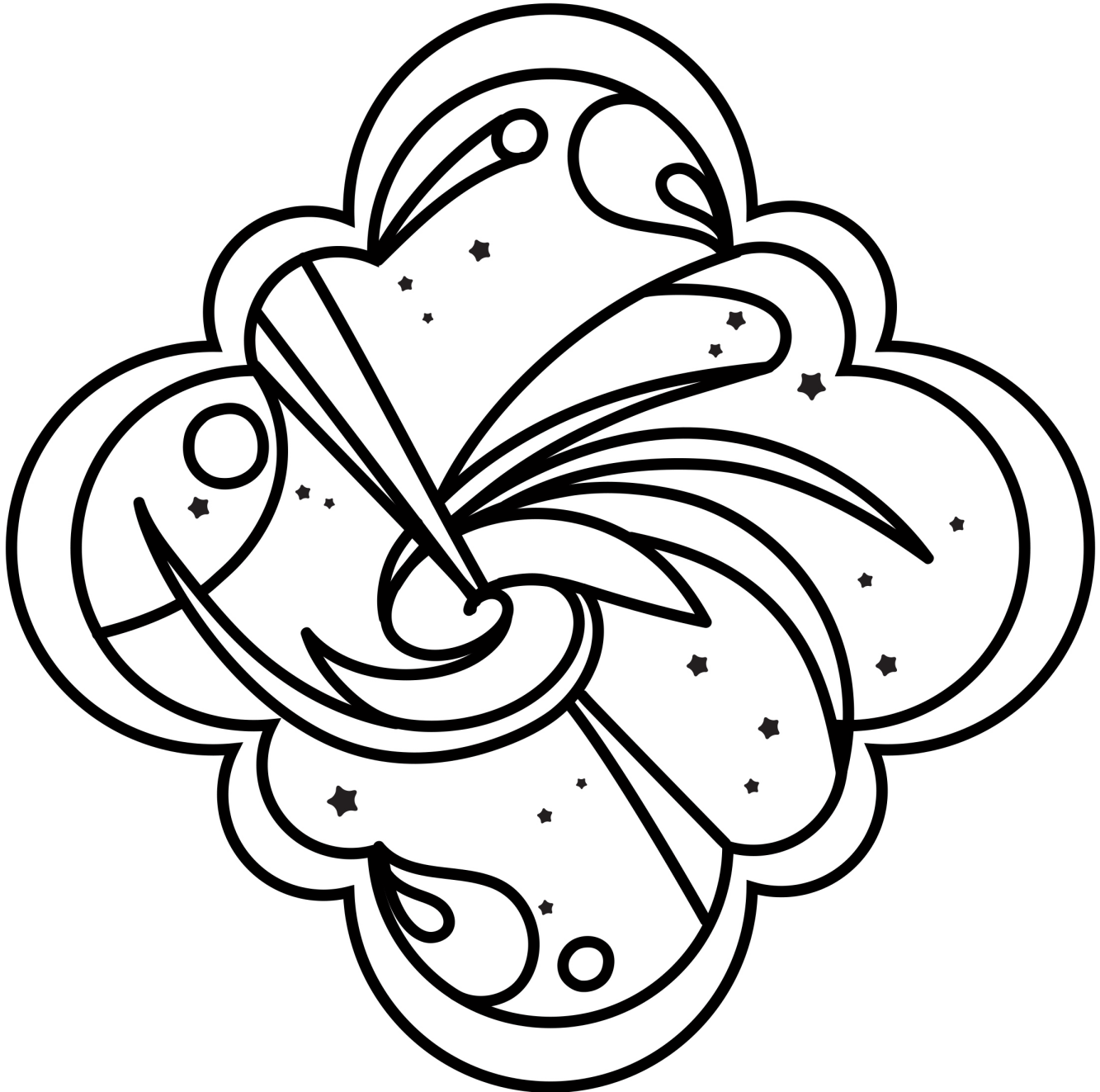
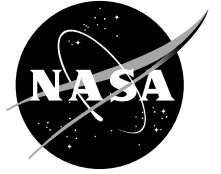
Le ciel des rayons gamma a une toute autre allure depuis les étoiles, les constellations, et la Voie Lactée que ce tu peux voir la nuit en regardant le ciel. A ton avis, à quoi peut-il ressembler



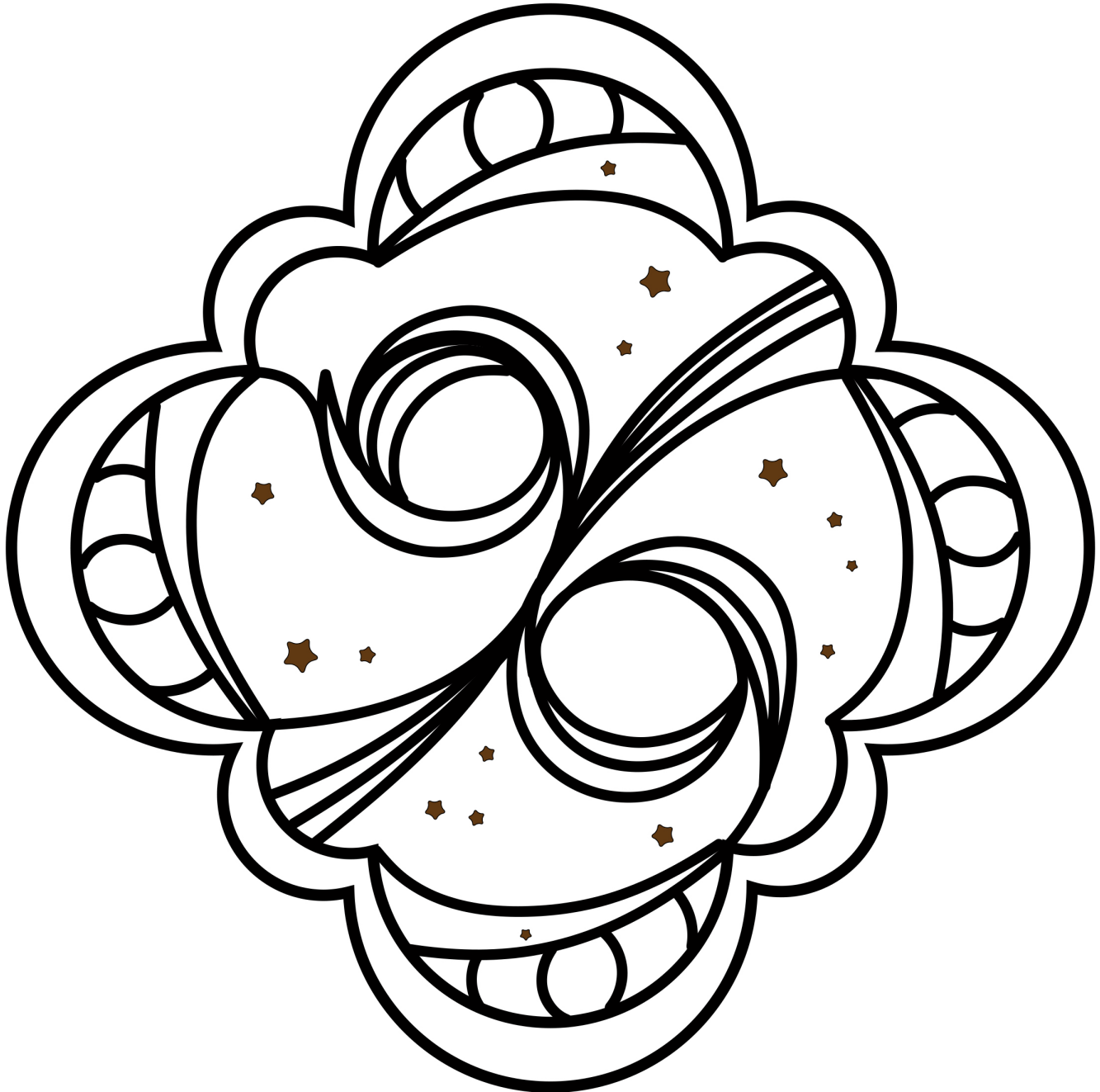
Savais-tu que notre galaxie, la Voie Lactée, souffle des bulles gigantesques ? Les bulles de Fermi ont été produite il y a des millions d'années, lorsque le trou noir supermassif au centre de la Voie Lactée eu pris un immense repas.



Les rémanents de Supernova sont les restes de grosses étoiles qui ont explosées il y a bien longtemps. Les rayons gamma sont un excellent moyen de les voir, elles et les particules hautement énergétiques qu'elles produisent.



Fermi étudie également des éruptions lumineuses venant d'autres galaxies. On les appelle des blazars dans l'univers lointain. Certains d'entre eux changent rapidement de brillance. Les blazars sont eux aussi alimentés par des trous noirs supermassifs.



Fermi nous montre les feux d'artifice qui se passent lorsque l'on détruit les noyaux des étoiles mortes, plus connues sous le nom d'étoiles à neutrons. Lors de leur collision elles produisent un éclat de rayons gamma.



Remerciements:

<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