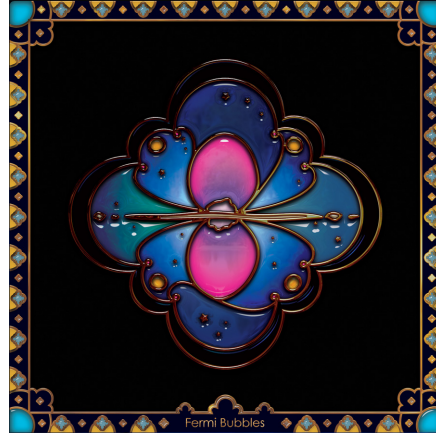
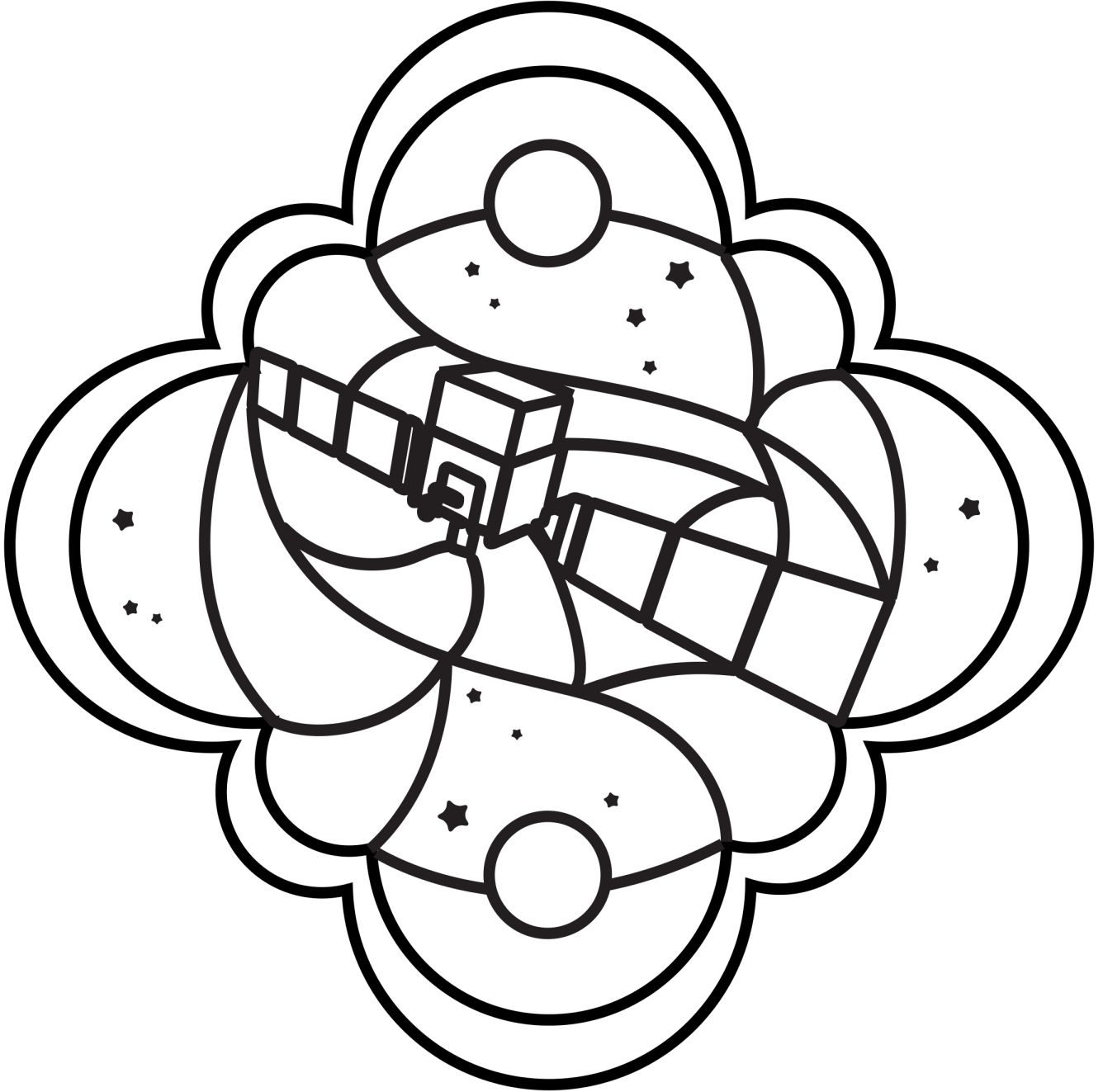
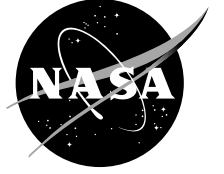


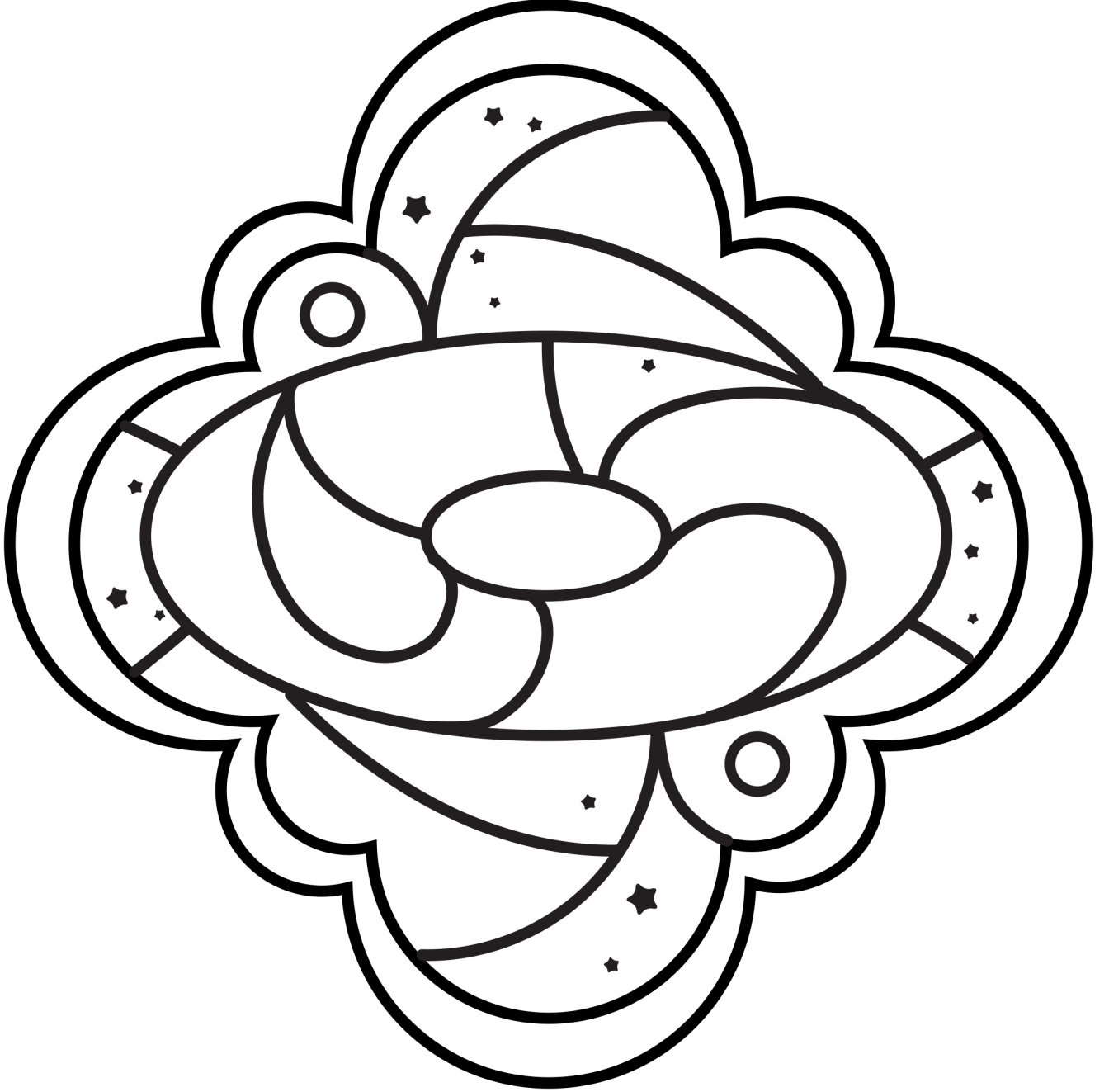


फर्मी सना हुआ ग्लास डिजाइन वाली रंगपुस्तिका

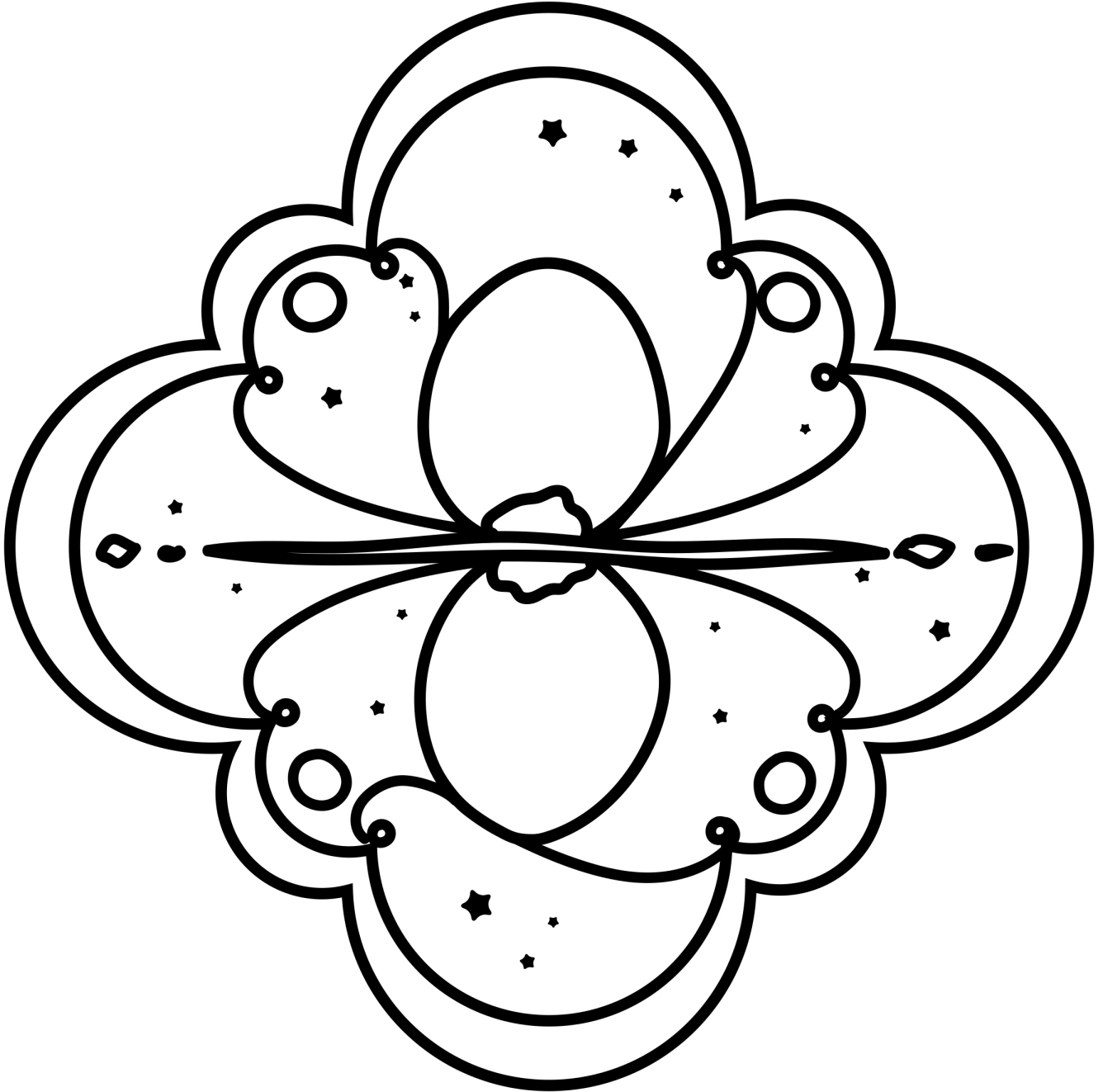
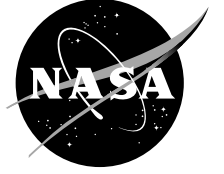




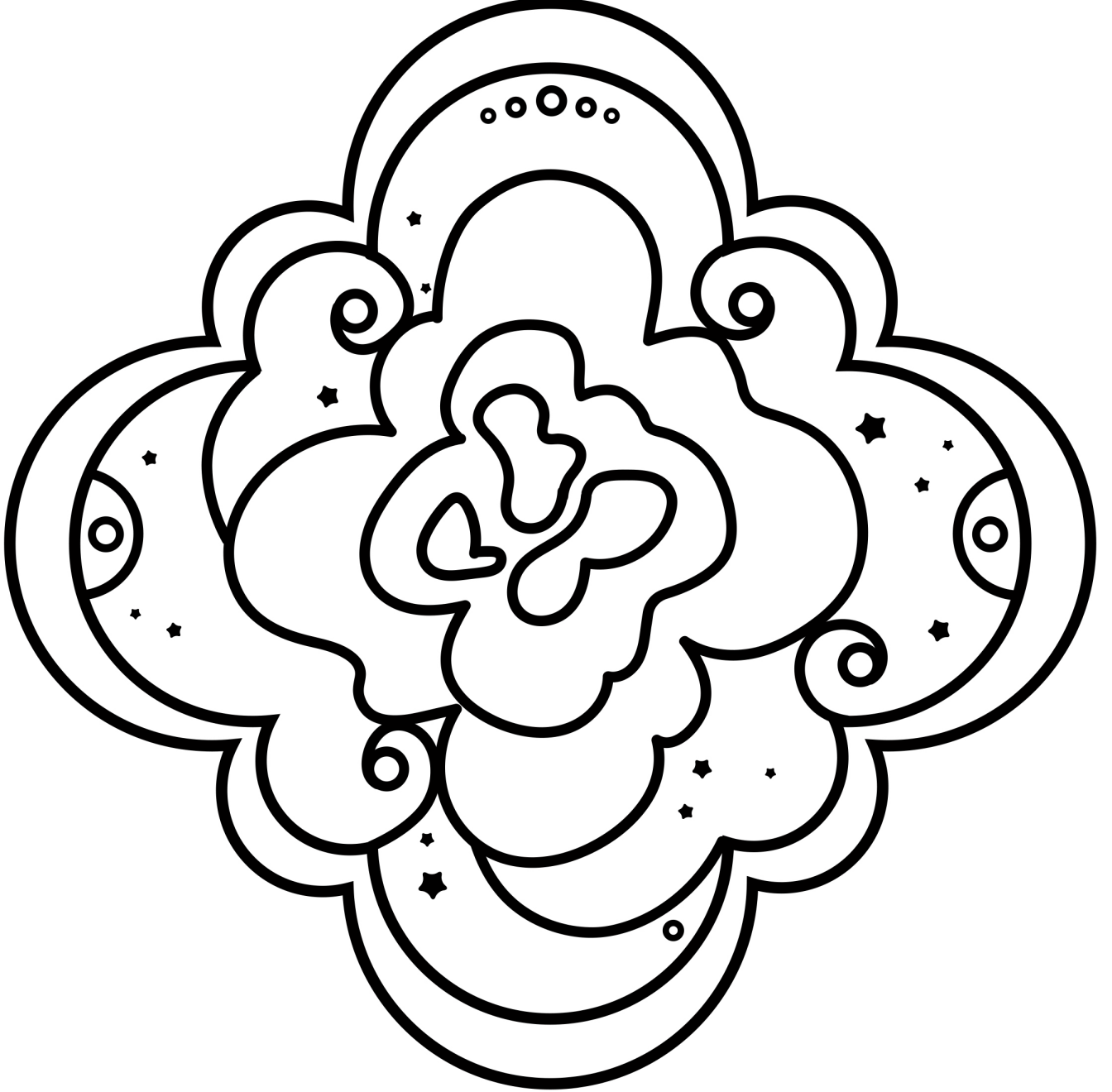
फरमी गामा-करिण वाला अंतरिक्ष टेलीस्कोप पृथ्वी की परकिर्रमा करते हुए अपनी गामा-करिण वाली आँखों से आकाश पर नजर रखता है। गामा-करिणों प्रकाश का उच्चतम ऊर्जा रूप है और प्रकृति की कुछ अजीब वस्तुओं से आती हैं।



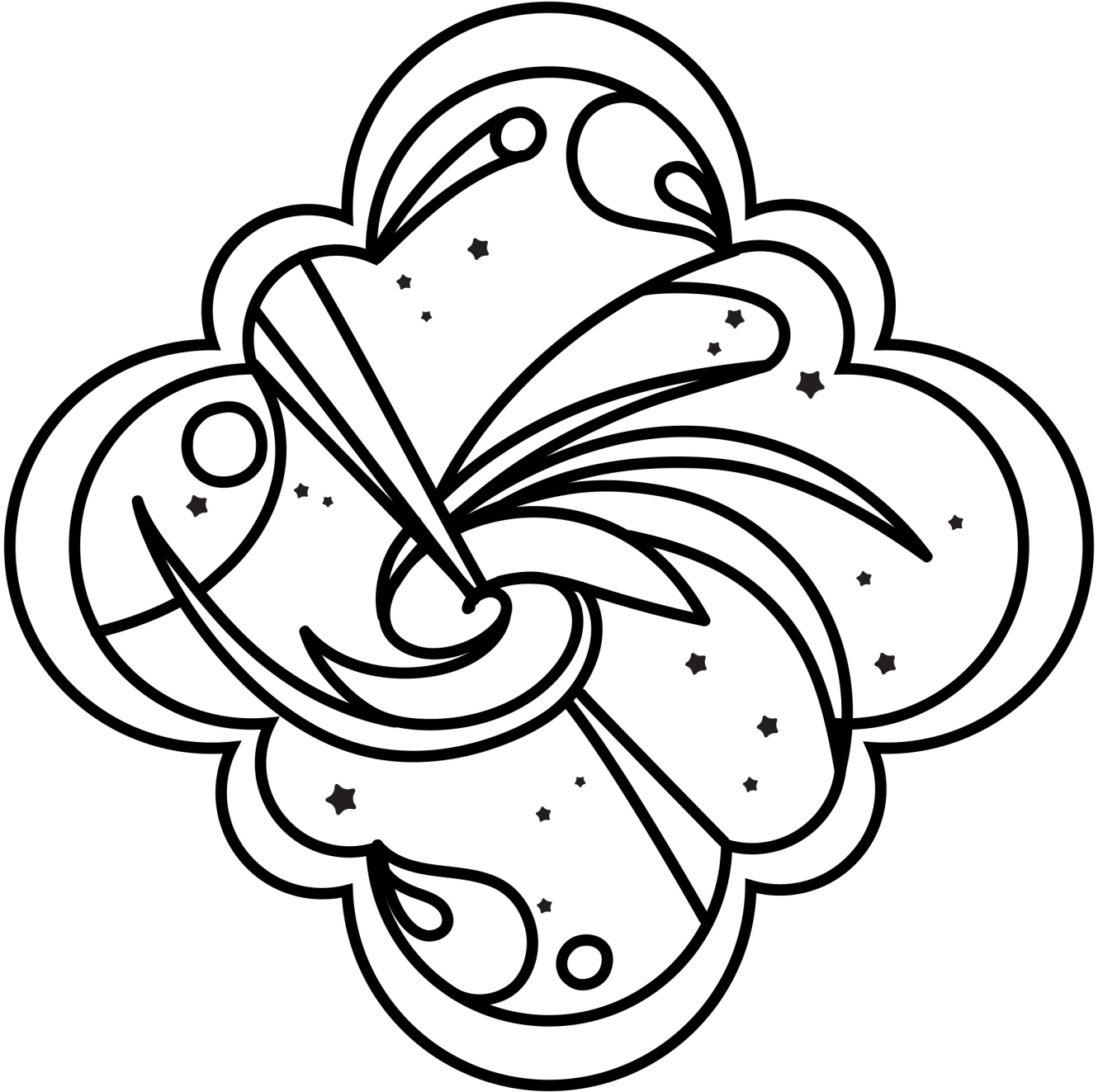
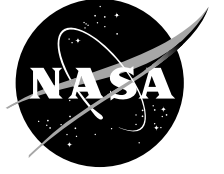
गामा करिणों वाला आकाश, सितारे, नक्षत्रों और रात्रि के आकाश रमें दिखाई पड़ने वाली आकाशगंगा, से काफी भिन्न दिखता है। आपको क्या सोचते हैं गामा-करिणों वाला आकाश कैसा दिखता है?



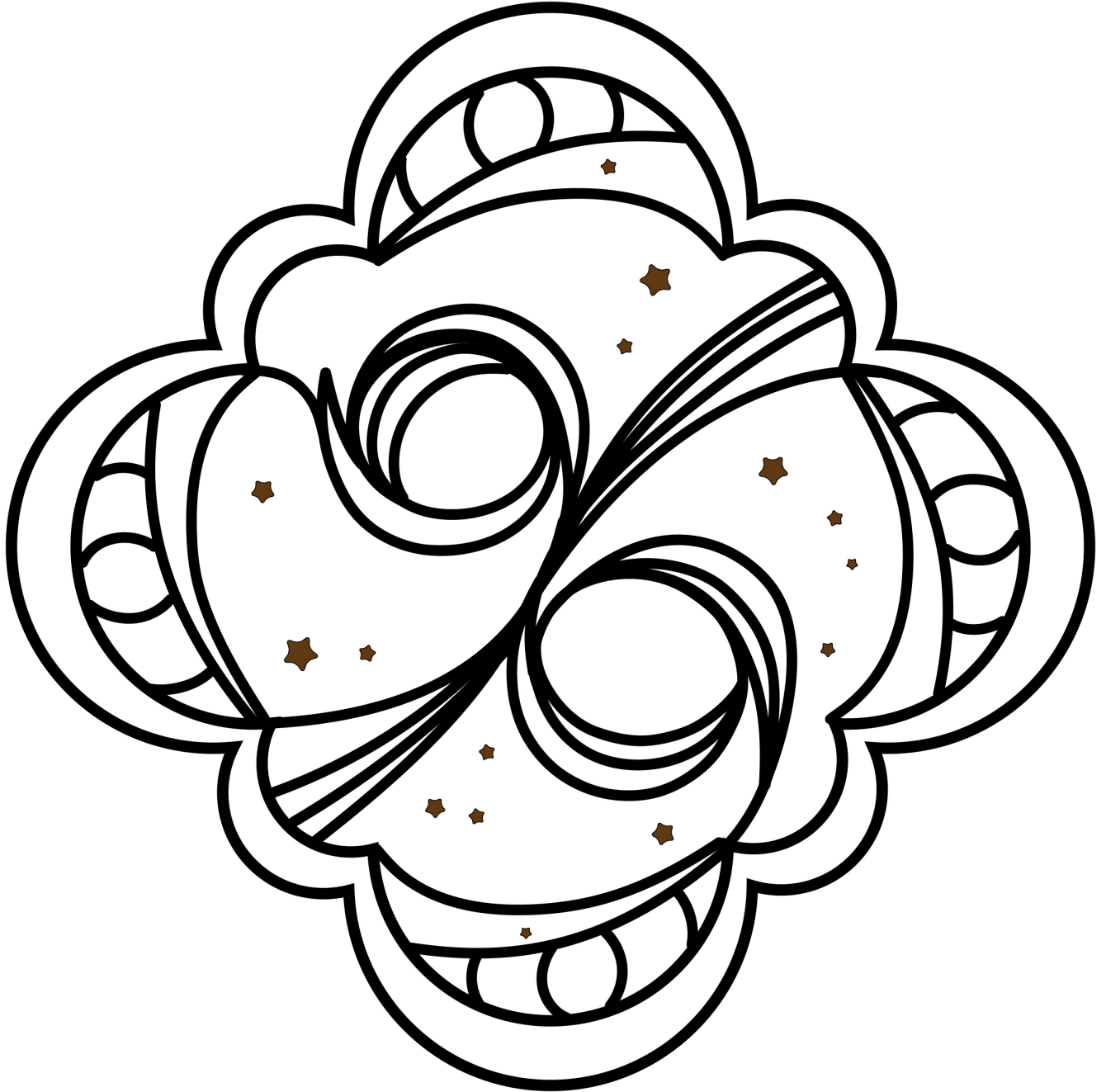
क्या आप जानते हैं कि हमारी आकाशगंगा विशालकाय बुलबुले उडा रही है? लाखों साल पहले फर्मी बुलबुलों का उत्पादन हुआ था जब आकाशगंगा के केंद्र र्में विशालकाय कृष्ण वीवर (ब्लैक होल) एक अतरिकित्त बडे भोजन को खा गया था।



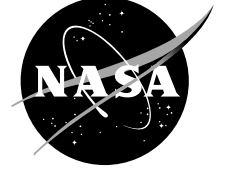
सुपरनोवा (महानोवा) अवशेष बडे सतारों के बचे हुए कण हैं जो बहुत पहले उड गए थे। गामा-करिणें उन्हें और उनके द्वारा उत्पादति उच्च-ऊजा करिणों को देखने का एक शानदार तरीका है।



फर्मी दूर के ब्रम्हांड में ब्लेज़र नामक अन्य आकाशगंगाओं से आने वाले चमकदार जेटों का भी अध्ययन करता है। इनमें से कुछ ब्लेज़र अपनी चमक जल्दी से बदलते भी हैं। ब्लेज़र, भी, विशालकाय कृष्ण वीवर (ब्लैक होल) द्वारा संचालित होते हैं।



फरमी हमें आतशिबाजी भी दखाती है जो तब होती है जब मृत सतारों के कुचले हुए कोर, जनिहें न्यूट्रॉन तारों के रूप में जाना जाता है, एक साथ दुर्घटनाग्रस्त हो जाी हैं और गामा-करिण फट जाता है।



कलाकृत क्रेडिटः
<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