**«СПИРАЛЬНАЯ ГАЛАКТИКА»**

Пидуев Бэликто, ученик 7 класса

Моякулова Екатерина Николаевна, педагог доп. образования

МАУ ДО «Центр дополнительного образования» г. Мирный

Я изучаю основы программирования на Python. В рамках конкурса я решил нарисовать спиральную галактику с помощью библиотеки Turtle.

**Цель проекта**: научиться использовать возможности библиотеки Turtle для создания графических изображений и визуализировать спиральную галактику, чтобы показать красоту космоса.

**Задачи проекта**:

1. Создать алгоритм для рисования спиральной галактики.

3. Добавить элементы, которые сделают изображение более реалистичным и хаотичным.

**Актуальность проекта**: с помощью программирования я хотел показать, как технологии помогают нам визуализировать и изучать далёкие галактики.

**Использованные инструменты:**

- Язык программирования Python.

- Для рисования использовал библиотеку Turtle, реализовал спиральную структуру галактики с помощью циклов и математических расчётов и случайных значений.

- Писал на редакторе кода Pycharm.

Приложение 1

