**ТЕЗИ**

на науково-дослідницьку роботу «Загадки зірки Сіріус. Виготовлення навчального тренажеру «У пошуках Сіріусу»».

Роботу виконав: Винник Марк Вікторович.

Базовий позашкільний навчальний заклад: комунальний позашкільний навчальний заклад «Станція юних техніків» Дніпровської міської ради

Навчальний заклад: КЗО «НАК №4» ДМР

Науковий керівник: методист, керівник астрономічного гуртка КПНЗ «СЮТ» ДМР Мізіченко Тетяна Михайлівна.

**Об’єкт дослідження** – Сіріус α Великого Пса, — найяскравіша зірка нічного неба.

**Мета роботи** – з'ясувати, яке особливе значення в культурі багатьох народів світу грала зірка Сіріус, і що знають про неї астрономи в даний час. Виготовити навчальний тренажер «У пошуках Сіріусу», який допоможе знаходити зірку на нічному небі та орієнтуватись за сторонами світу.

**Актуальність цієї роботи** визначається тим, що до зоряної системи Сіріус входить зоря Сіріус В – білий карлик, цікава для вивчення тим, що наше Сонце наприкінці свого життя також стане білим карликом. Такі зірки, як Сіріус В використовують при визначенні відстаней у Всесвіті. Сіріус одна з зірок за допомогою якої можна зорієнтуватись на місцевості

В роботі наводяться легенди та міфи, які пов’язані с сузір’ям Великий Пес, кілька нерозв'язаних загадок, пов'язаних із Сіріусом. Пояснюється де і коли шукати Сиріус на нічному небі.

**Висновки, отримані в результаті роботи.**

**У ході роботи з'ясовано, яке особливе значення в культурі багатьох народів світу грала зірка Сіріус, і що знають про неї астрономи в даний час.**

**Виготовлено навчальний електронний тренажер «У пошуках Сіріусу», який допомагає знаходити зірку на нічному небі та орієнтуватись за сторонами світу.**