ТЕЗИ

«Дослідження перебігу найяскравіших астрономічних подій та явищ 2022 року.»

Всеукраїнський відкритий інтерактивний конкурс

«МАН-Юніор Дослідник»

Номінація «Астроном-Юніор»

**Автор**: Караван Богдана Олександрівна учениця 7 класу

**Заклад освіти:** Корчицький ліцею Михайлюцької сільської ради Шепетівського району Хмельницької області

**Керівник:** Федорчук Оксана Володимирівна викладач біології та географії Корчицького ліцею Михайлюцької сільської ради

**Об’єкт дослідження:** астрономічні події та явища 2022 року.

**Предмет дослідження:** перебіг найбільш незвичайних та яскравих астрономічних подій поточного року.

**Мета дослідження:** створення календаря найяскравіших астрономічних подій та явищ , які можна було спостерігати на зоряному небі північної півкулі упродовж 2022року.

**Завдання:**

* опрацювати літературу та інтернет джерела щодо астрономічних подій поточного року;
* скласти календар найяскравіших астрономічних подій на 2022 рік;
* дослідити процеси перебігу астрономічних явищ;
* зробити висновки щодо особливостей 2022 року в ракурсі астрономічних подій.

**Актуальність дослідження** полягає в необхідності глибокого і повного розуміння астрономічних об’єктів, основних закономірностей перебігу  
астрономічних явищ, загального уявлення про будову Всесвіту, методи його  
пізнання, а також на усвідомлення ролі астрономічного знання в житті людини й суспільному розвитку. Адже, астрономія формує й розширює науковий світогляд людини, вона орієнтована на розуміння учнями основних закономірностей плину астрономічних явищ і процесів.

При виконання даної роботи використовувались такі методи: спостере-ження, опис, підрахунок, порівняння, узагальнення.

**Практична значущість проєкту:** дані дослідження можна використати на уроках астрономії, факультативах та під час гурткової роботи.

Дослідження виконували поетапно: вивчили джерела інформації щодо очікуваних астрономічних подій у 2022 році, обрали на нашу думку найяскравіші з них, ознайомилися з обраними явищами більш докладніше та оформили календар.

Отже,згідно досліджених джерел інформації у 2022 році передбачається 79 астрономічних подій. Порівняно з 2021 роком 2022 рік був багатий на різні події: на повні місячні та сонячні затемнення, велику кількість метеорних потоків. Також можна було спостерігати неординарне та цікаве явище – парад п’яти планет та планетарне тріо.

Ключові слова: календар, метеорний потік, Драконіди, Персеїди, Ета- Аквариди