**Визначення фізичних характеристик зір**

**Фонтош Валерія Валеріївна**

(керівник Тисовська М.В.)

Хустська філія ЗакМАН

**Хустський районний центр науково-технічної творчості учнівської молоді**

Рокосівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів Хустської державної адміністрації Закарпатської області, 10-А клас

**Тези**

1. Ми в науково-дослiдницькiй роботi, хомо показати, що астрономiя розгортає перед нами панораму Всесвiту в усiй його величi i красi.
2. Моя робота складається зi вступу, основної частини, висновкiв i списку використаної лiтератури.
3. У вступi ми розповiли про методи вивчення Всесвiту, про мету i завдання науково дослiдницької роботи.
4. Перший роздiл основної частини називається «Дiаграмма «спектральний клас- свiтнiсть». Вiн складається з чотирьох пiдроздiлiв.
5. У першому пiдроздiлi ми розповiли про загальновживану Гарвардську класифiкацiю зiр.
6. У другому пiдроздiлi повiдомляємо про спецiальнi позначення особливостей спектрiв зiр.
7. Третiй пiдроздiл присвячений дiаграмi Гецшпрунга-Рессела, яка складається з декiлькох послiдовностей.
8. У четвертому пiдроздiлi описуємо класи свiтностi, якi вiдповiдають на питання до якоi послiдовностi належить зоря.
9. Другий роздiл «Обчислення фiзичних характеристик зiр» складається з семи пiдроздiлiв.
10. В цьому роздiлi ми обчислюємо вiдстань до зiр головної послiдовностi методом cпектральних паралаксiв, масу, радiус, температуру, густину зiр, час життя на головнiй послiдовностi.
11. У висновку коротко описуємо про результати дослiджень зiр головної послiдовностi.