

ПОШУК ЖИТТЯ ТІСЯ СОНЯЧНОЮ СИСТЕМОЮ

Робота учениці 11-А
класу
Летичівського НВК №1

Мельничук
Олександр

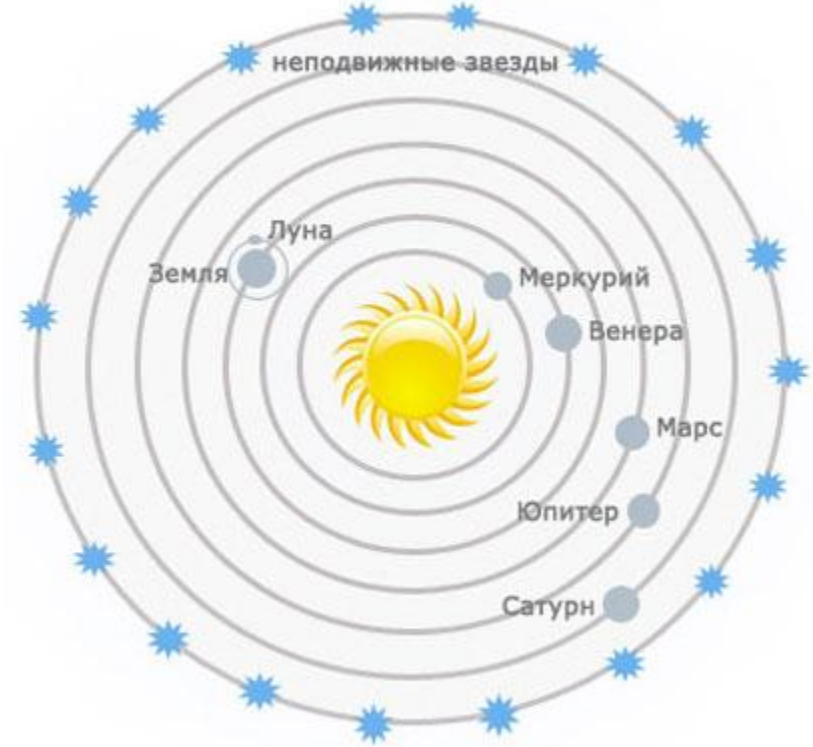
Науковий керівник –
вчитель астрономії і
фізики, вчитель-
методист Клішчак Ірина



*Є багато чого на світі, друже Гораціо,
що і не снилось нашим мудрецям .*

(Шекспір)

ГЕОЦЕНТРИЧНА ТА ГЕЛІОЦЕНТРИЧНА

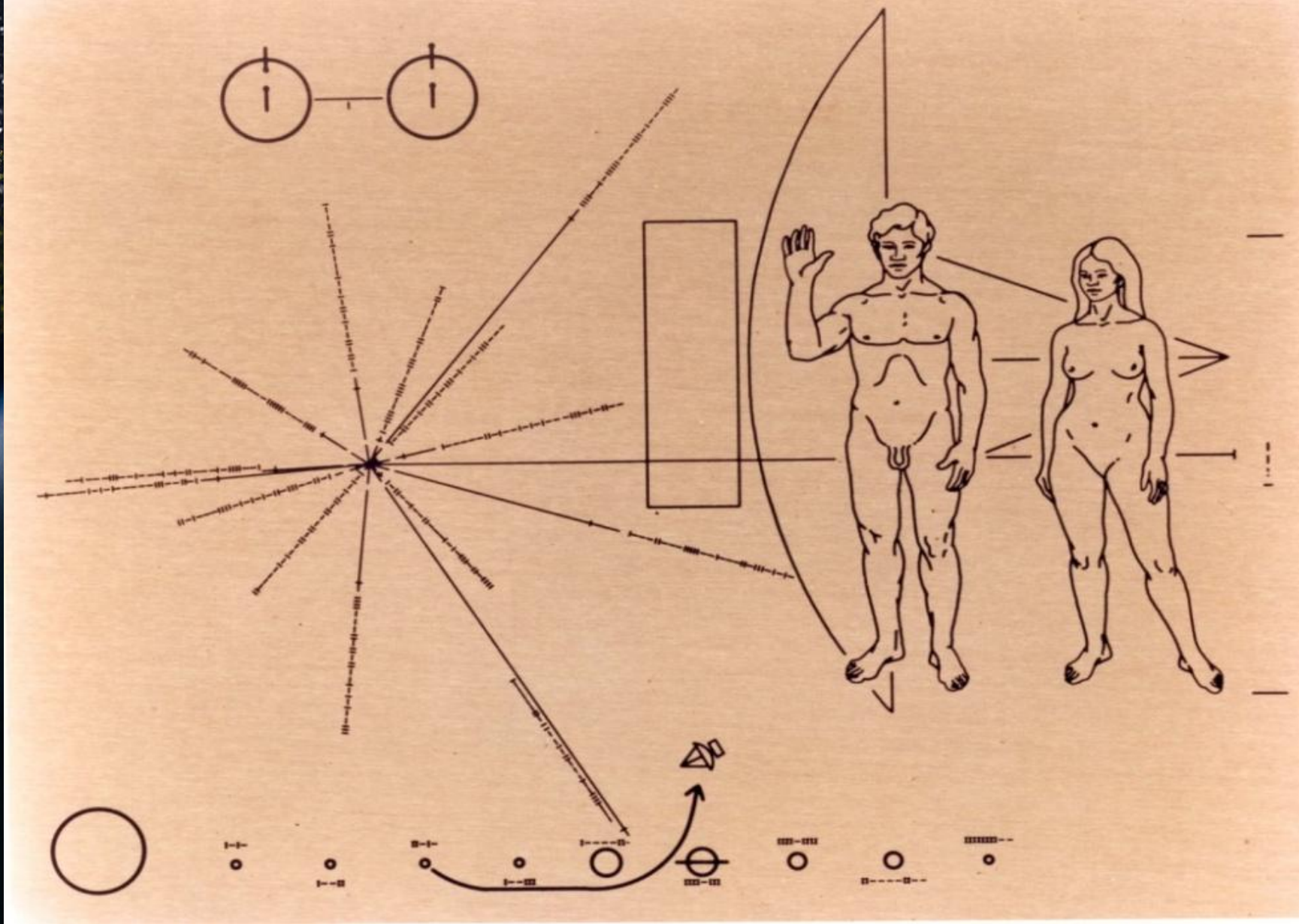


СИСТЕМИ СВІТУ



*(Птолеме́й)
(Коперник)*





Золоті пластинки «Піонера» – перша спроби
встановити контакт другого типу

Чи самотні ми у Всесвіті?

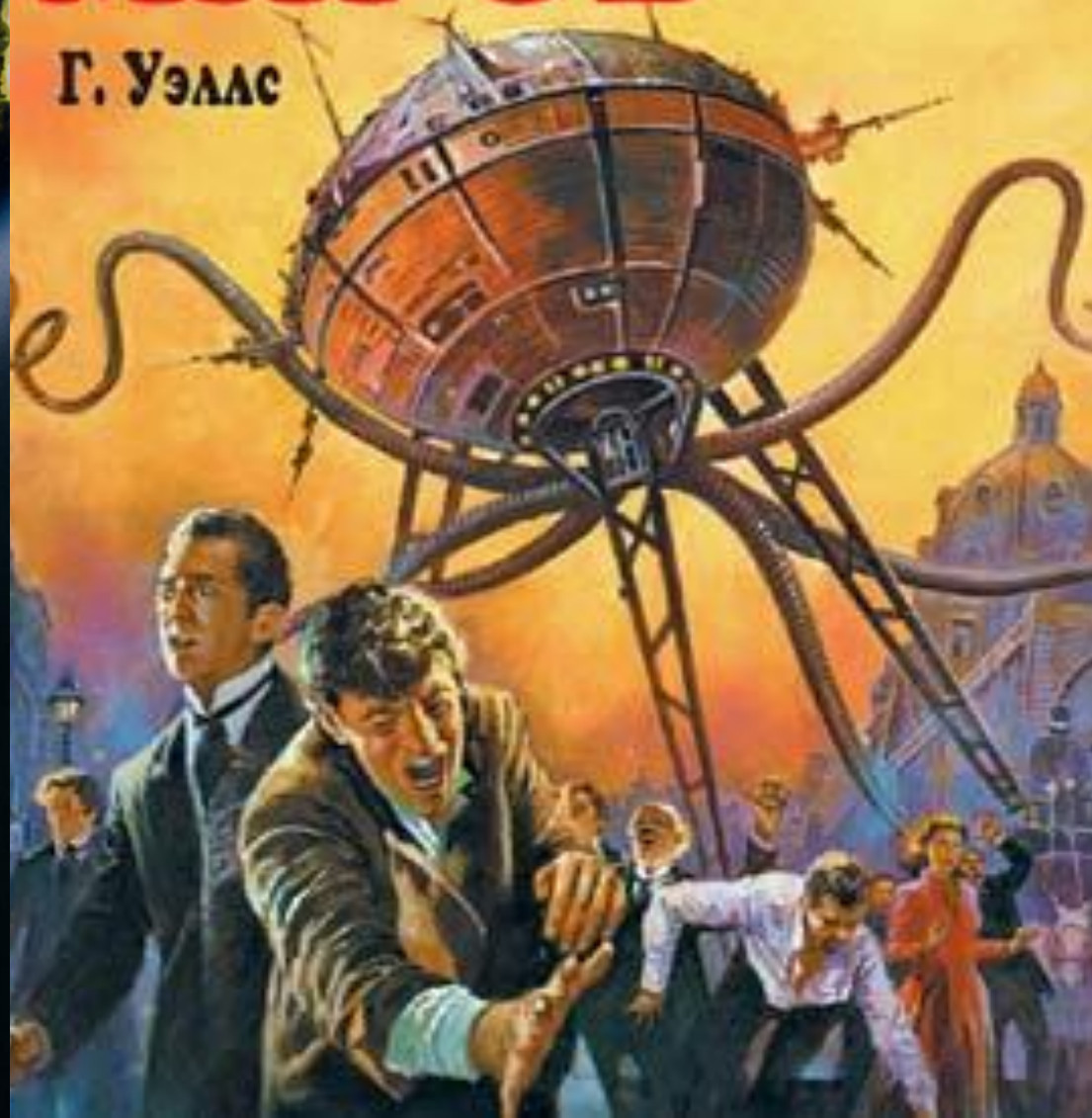
1. Людство і життя взагалі – це унікальне космічне явище, якому немає аналогів.
2. Є декілька високо розвинутих цивілізацій, але вони суттєво відрізняються від людства, а знайти їх – це свого роду виграш у лотерею.
3. Життя у Всесвіті існує, проте воно примітивне, а відносно організовані види – це дуже велика рідкісність.

“ДЕХТО Б СКАЗАВ, ЩО НА ЗЕМЛІ РОЗУМНЕ ЖИТТЯ ЩЕ ТІЛЬКИ МАЄ З'ЯВИТИСЬ” – ПОЖАРТУВАВ



ВОЙНА МИРОВ

Г. Уэллс



Проявивши надзвичайне легковір'я, сотні тисяч американців залишили своє житло і кинулись шукати порятунку від уявних марсіан. Загалом, Земля готувала себе до історичної зустрічі з близьким космічним сусідом.



- **Формула Дрейка (1960р.) дозволяє, виходячи з деяких припущень, визначити кількість цивілізацій у нашій Галактиці,**



Allen Telescope Array

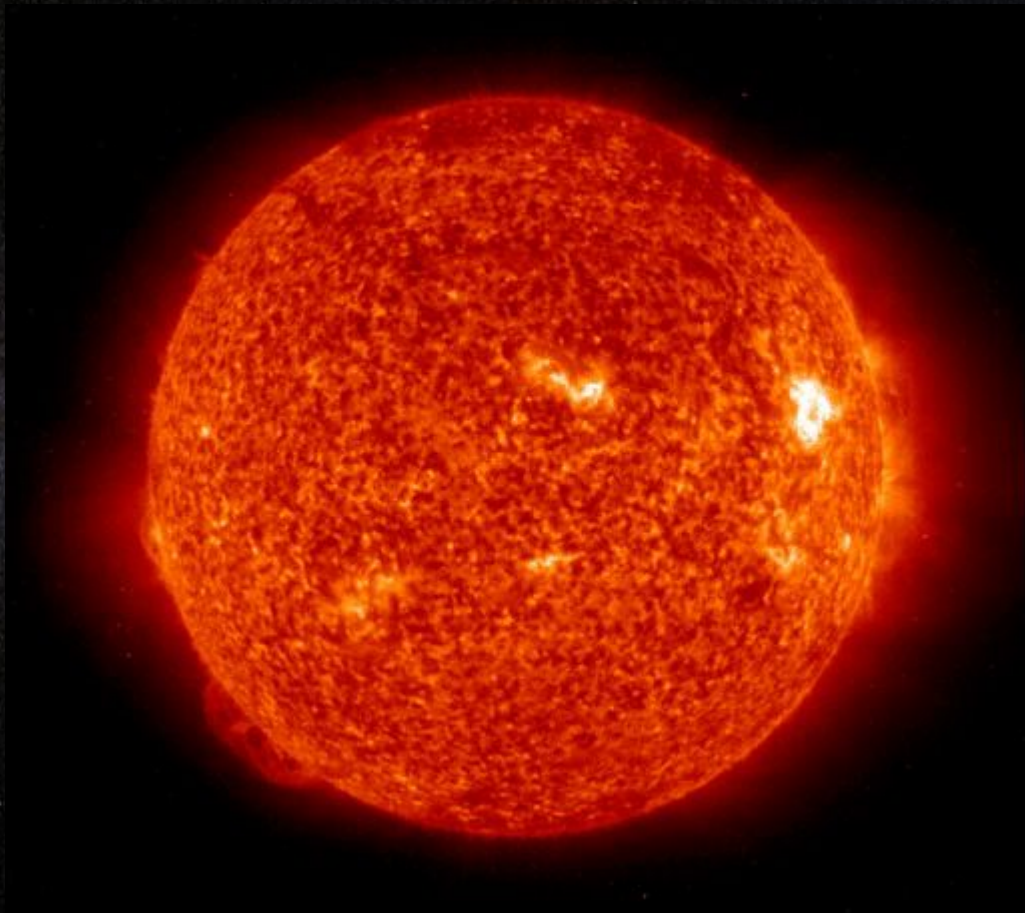
Життя на Землі можливе завдяки:

вода (H_2O)

біогенні речовини

джерело енергії (Сонце)





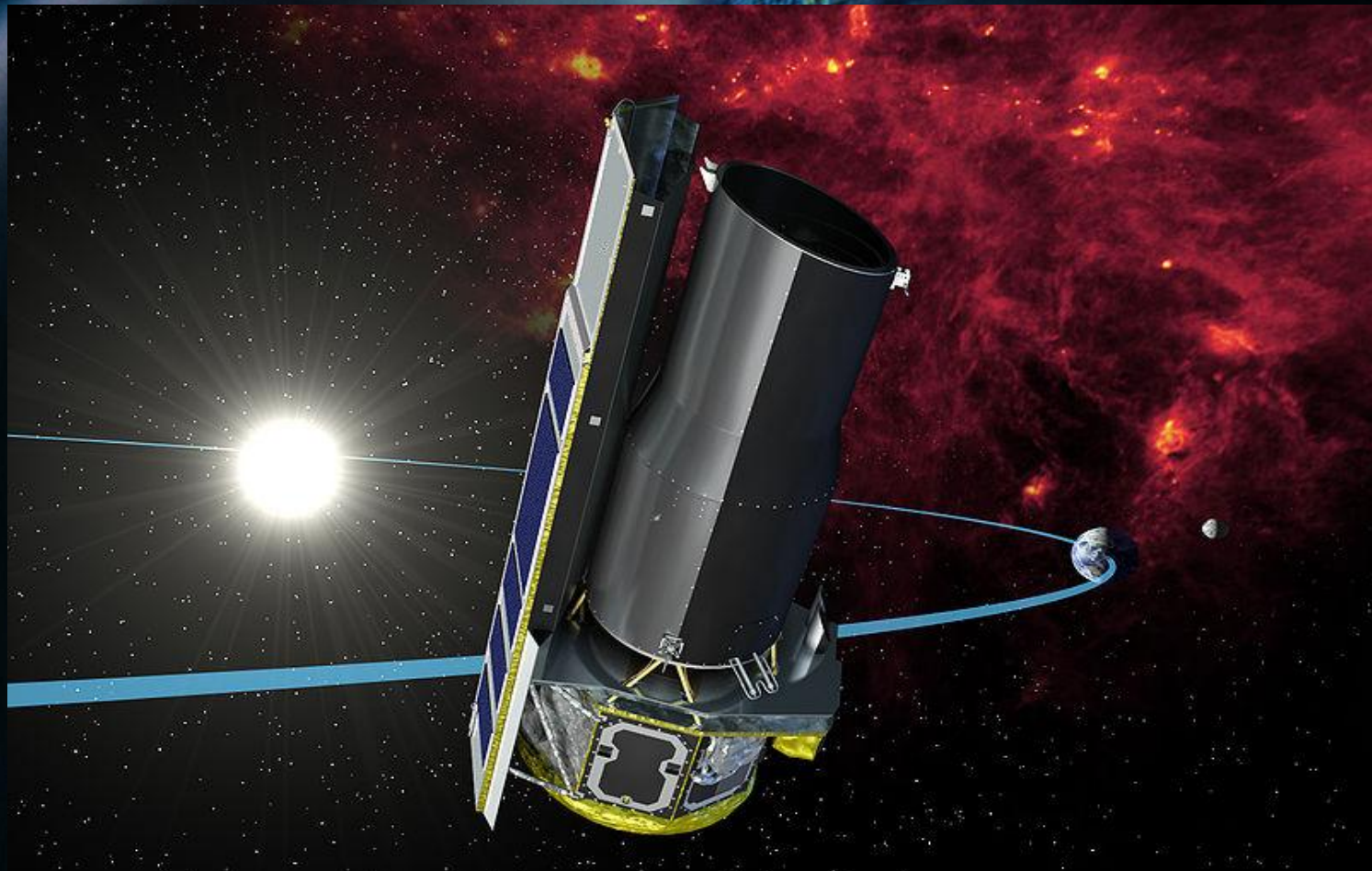
*Наше
Сонце –
жовтий
карлик*

- ***Спостерігаючи за бурхливою сонячною діяльністю, мимоволі запитуєш себе:
А чи не згасне воно, не вибухне, чи що?***

**Тільки у нашій Галактиці
налічуються мільярди зірок. За
останніми даними
3-5% зірок мають планети.**



Космічний інфрачервоний телескоп "Спітцер"



Старезний двійник Сонця

HIP 102152

Distancia: 0.50135 UA

Mag. abs. (aparente): 4.69 (-28.38)

Luminosidad: 1.14x Sol

Clase: G3V

Diámetro aparente: 1° 08' 45.4"

2013 Sep 10 05:35:28 UTC

Tiempo real



Magnitud límite: 9.69

Velocidad: 0.00000 m/s

Seguir HIP 102152

Campo visual: 2° 03' 6.6" (9



- HIP102152 у порівнянні з Сонцем за іншими зорями

**Наша
“зворотна
адреса”**



Дякую за увагу!



**Веселих
новорічних**

поспіваних