

Клас _____ Прізвище та ім'я _____ Дата _____

ПРАКТИЧНА РОБОТА

Тема: Візуально-телескопічні спостереження Сонця

Мета: навчитись визнати міру сонячної активності

Обладнання: фотографії Сонця, мережа Інтернет.

Виконання роботи

1. Перейти _____ за _____ покликанням
<https://www.spaceweatherlive.com/uk/sonyachna-aktivnist.html>
2. Знайдіть заголовок ГРУПИ СОНЯЧНИХ ПЛЯМ



рис. 1

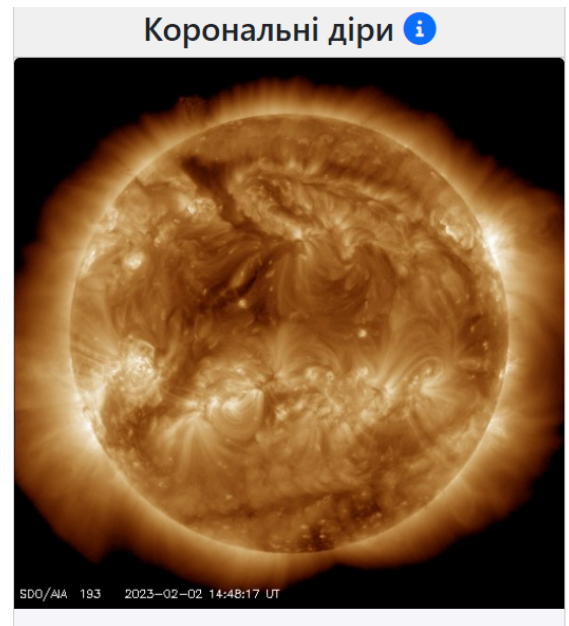


рис. 2

3. За фото визначте сонячний екватор. Зверніть увагу на сонячні плями, факельні області і, якщо є, хромосферний спалах.
4. Зверніть увагу на край сонячного диска (рис. 2). Що ви бачите? Про що це говорить?

5. Розгляньте положення груп плям і окремих плям (рис.1), факельних полів і спалаху.

6. Визначте рівень сонячної активності, розрахувавши число Вольфа за формулою: $w = 10 \cdot g + f$

g - кількість груп, f - загальна кількість плям.

Кількість сонячних плям можна спостерігати у таблиці на сайті, де зазначено кількість плям у кожній групі (рис.2). Тобто, щоб розрахувати число Вольфа потрібно $w = 10 \cdot 6 + 19 = 79$

Контрольні запитання до роботи

1. Які є прояви сонячної активності?

2. Що таке сонячні плями?

3. Що таке протуберанці?

4. Як обрахувати кількість плям на Сонці?

5. Які цикли сонячної активності Вам відомі?

6. Що є проявом сонячно-земних зв'язків?

Оцінка _____