**ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ СОНЯЧНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ**

**Перед початком роботи уважно прочитайте дану інструкцію. Ігнорування одного із пунктів інструкції, може призвести до нещасного випадку та псування приладів для спостереження**

УВАГА!

СПОСТЕРІГАЮЧИ СОНЦЕ. НЕ МОЖНА ДИВИТИСЯ НА ДИСК СОНЦЯ НЕОЗБРОЄНИМ ОКОМ І В ТЕЛЕСКОП БЕЗ СПЕЦІАЛЬНОГО СВІТЛОФІЛЬТРА! ВИКОРИСТОВУВАТИ САМОРОБНІ СВІТЛОФІЛЬТРИ НЕПРИПУСТИМО! ЯКЩО НЕМАЄ СПЕЦІАЛЬНОГО СОНЯЧНОГО СВІТЛОФІЛЬТРА, ТО СПОСТЕРІГАТИ СОНЦЕ СЛІД ТІЛЬКИ НА ЕКРАНІ.

* Через кожні 5 хв спостереження робити перерви у спостереженні на 2-3 хв. щоб не тріснули лінзи окуляра. Так само потрібно робити під час роботи з окулярними світлофільтрами.
* Під час спостережень Сонця найзручніше застосовувати об’єктивний світлофільтр у поєднанні з діафрагмою: він набагато краще захищає телескоп від перегрівання і не перегрівається сам.
* Якщо є можливість проводити спостереження із затемненого приміщення (класної кімнати з темними шторами на вікнах тощо), то цим потрібно скористатися. Перед початком спостереження приміщення слід провітрити. відкривши вікна на 15-20 хв.
* Залежно від цілей спостереження, рекомендується застосовувати різні збільшення.
* Під час загального огляду сонячної поверхні слід застосовувати окуляр, що дає збільшення в 30-40 разів;
* під час детального вивчення фотосфери - максимальне збільшення у 60-80-120 разів;
* під час спектральних спостережень і фотографування Сонця в головному фокусі телескопа окуляри не потрібні.