



# АСТРОНОМІЯ

ЗБІРНИК ВІДЕОЗАВДАНЬ  
ІЗ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН

## GEORGIUM SIDUS

### ЗАПИТАННЯ:

Цей дослідник зробив більшість своїх відкриттів завдяки власній сестрі, що ретельно занотувувала його спостереження. Зокрема, він відкрив нову планету, яку спочатку назвав *Georgium Sidus*. Хто цей учений та про яку планету йдеться? Чому він назвав її саме так?

### ВІДПОВІДЬ:

Ця людина – англійський астроном Вільям Гершель. 13 березня 1781 року за допомогою власноруч сконструйованого телескопа він відкрив Уран, сьому планету Сонячної системи. Це було перше відкриття планети, здійснене в новітній час. Завдяки телескопу Гершель установив, що спостережуваний об'єкт є саме планетою, а не зіркою чи кометою, як вважалося доти.

Гершель назвав її «*Georgium Sidus*», або «Планета Георга», на честь англійського монарха Георга III. Однак згодом німецький астроном Йоганн Боде запропонував назвати її Уран, щоб зберегти традицію іменування планет персонажами класичної міфології. Із середини XIX століття саме ця назва стала загальноживаною щодо 7-ї планети Сонячної системи.

У науковій роботі Гершелю багато допомагала його сестра Кароліна. Вивчивши під керівництвом брата математику та астрономію, Кароліна самостійно опрацювала його спостереження, підготувала до публікації каталоги туманностей і зоряних скупчень. Кароліна відкрила 8 нових комет і 14 туманностей. Вона була першою жінкою-дослідником, яку прийняли на рівних до когорти англійських і європейських астрономів.