



АСТРОНОМІЯ

ЗБІРНИК ВІДЕОЗАВДАНЬ
ІЗ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН

БЛУКАЮЧИ СТЕЖКАМИ ІСТОРІЇ

ЗАПИТАННЯ:

На основі таблиць, представлених на відео, відбулося одне з фундаментальних відкриттів у галузі астрономії. Що це за відкриття? Хто його зробив?

ВІДПОВІДЬ:

Відомий данський учений, астроном, астролог, алхімік епохи Відродження Тіхо Браге (1546–1601) уперше в Європі почав проводити систематичні й точні спостереження за планетами. Результатом його багаторічної праці стали таблиці, в яких було зазначено положення планет.

На основі спостережень Тіхо Браге інший учений, Йоганн Кеплер (1571–1630), склав таблиці, які назвали «Рудольфові таблиці» (на честь імператора Священної Римської імперії Рудольфа II). Спираючись на них, Кеплер відкрив закони руху планет, уперше використавши для цього логарифмічні обчислення. Понад сто років Рудольфові таблиці були настільною книгою для астрономів та мореплавців.