



АСТРОНОМІЯ

ЗБІРНИК ВІДЕОЗАВДАНЬ
ІЗ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН

ПРОРОЦТВО ДЖОНАТАНА СВІФТА

ЗАПИТАННЯ:

Назва цього космічного тіла перекладається як «страх». Що це за тіло? Де воно розташоване? Який стосунок до нього має Джонатан Свіфт?

ВІДПОВІДЬ:

Це космічне тіло – Фобос, один з двох супутників Марса. Супутники Фобос («страх») і Деймос («жах») названі на честь імен синів бога війни Ареса (Марса), які в стародавніх міфах супроводжували його на полі бою.

1727 року письменник Джонатан Свіфт у книзі «Мандри Гуллівера» описав два маленьких супутники Марса, які були відомі астрономам острова Лапута: «Крім того, вони відкрили дві маленькі зірки – супутники Марса, які обертаються навколо нього і з яких ближчий до Марса віддалений від центра цієї планети на відстань трьох діаметрів, а другий – на п'ять таких діаметрів. Перший обертається навколо Марса за десять годин, а другий за двадцять одну з половиною. Отже, квадрати їхніх обертань майже пропорційні кубам їхньої відстані від центра Марса, і це наочно доводить, що ці супутники підлягають тому ж таки законові тяжіння, який керує всіма небесними тілами».

Супутники Марса Фобос і Деймос відкрили лише у 1877 році – це зробив американець Асаф Голл. Чи міг Свіфт знати про існування супутників за півтора століття до їхнього відкриття, досі залишається загадкою.