



АСТРОНОМІЯ

ЗБІРНИК ВІДЕОЗАВДАНЬ
ІЗ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН

СВІТЛИНА

ЗАПИТАННЯ:

Назвіть небесне тіло, розрахуйте його фазу. Поясніть, за допомогою яких засобів було отримане це зображення.

ВІДПОВІДЬ:

На відео показаний Меркурій. Меркурій залишається найменш вивченою планетою земної групи. На її дослідження було спрямовано лише два апарати.

Першим був «Марінер-10», що у 1974–1975 роках тричі пролетів повз Меркурій; максимальне зближення становило 320 км.

З 2008 по 2015 рік планету досліджував апарат NASA MESSENGER. Отже, зображення планети були зроблені космічним апаратом NASA MESSENGER. На фото Меркурій перебуває на початку другої фази або на кінці третьої фази. Він освітлений на 60–70%.