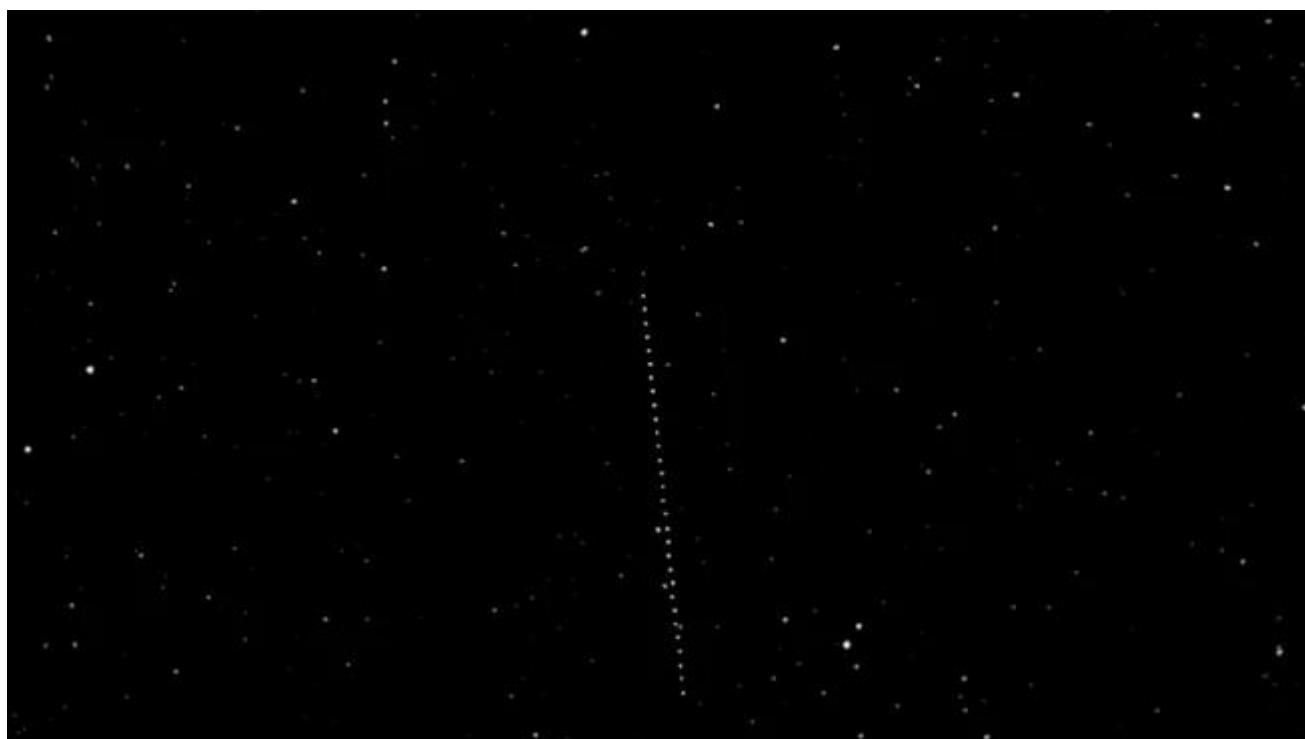


Космический аппарат Hera Европейского космического агентства (ESA) направляется к астероидам Диодим и Диморф. Его цель — изучить последствия миссии NASA DART, которая в 2022 году столкнулась с Диморфом для проверки технологий защиты Земли.

В марте 2025 года Hera пролетела рядом с Марсом, используя его гравитацию для выхода в пояс астероидов. Это стало отличной возможностью протестировать камеры и системы наведения. Специалисты ESA выбрали два слабозаметных астероида — Otero и Kellyday — чтобы имитировать условия, в которых Hera впервые увидит целевой астероид.

11 мая аппарат снял астероид Отеро, находящийся на расстоянии около 3 млн километров. Камера фиксировала его три часа, делая снимок каждые шесть минут. 19 июля Hera смогла запечатлеть ещё более тусклый астероид Келидей, который оказался в 40 раз тусклее Отеро.



Так он увидел Отеро
ESA

Этот опыт, объясняют учёные, позволит аппарату в будущем быстро реагировать на новые потенциально опасные астероиды или даже межзвёздные объекты.

Прибытие Hera к Диодиму и Диморфу запланировано на конец 2026 года.