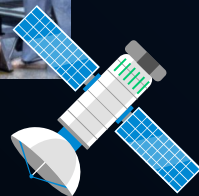


КОСМИЧЕСКИЙ ТЕЛЕСКОП ХАББЛ

Богомолов Савва
ТМР2-22

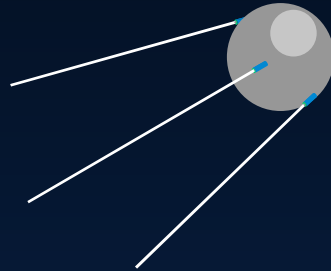
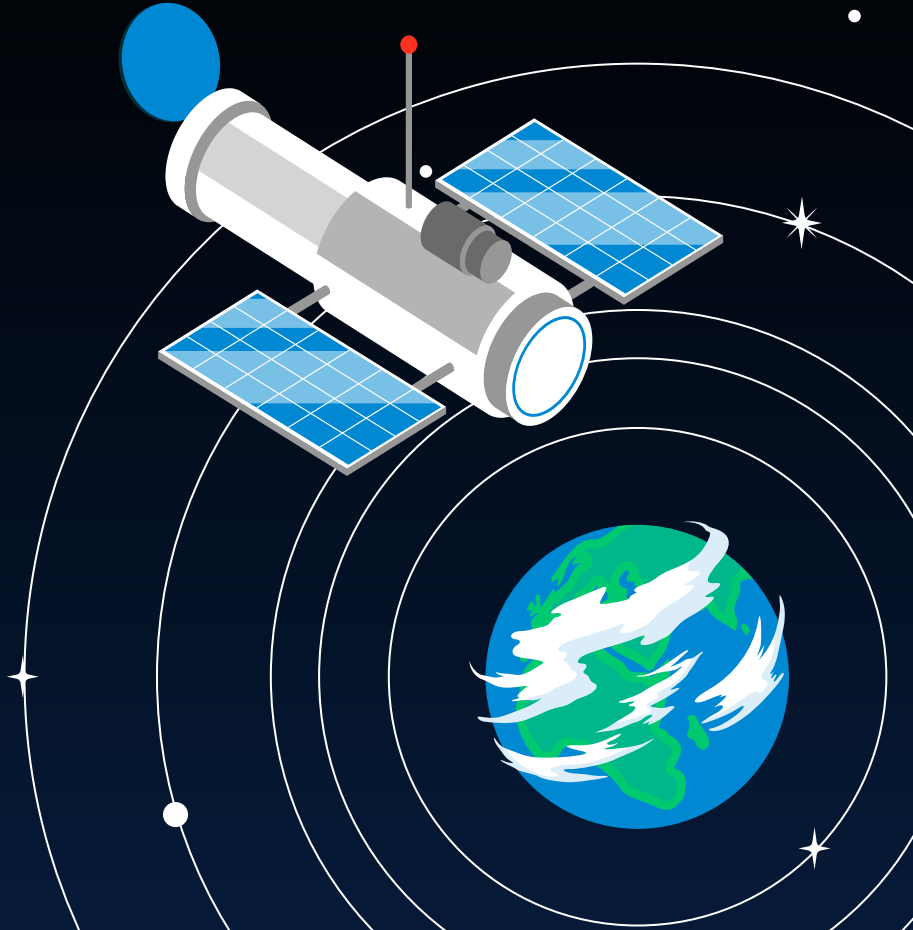


Создание Хаббла



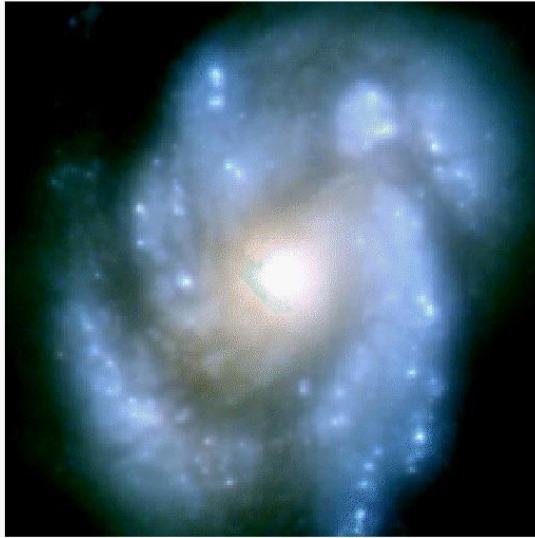


Эдвин Хаббл



M100 Galactic Nucleus

Hubble Space Telescope
Wide Field Planetary Camera 2

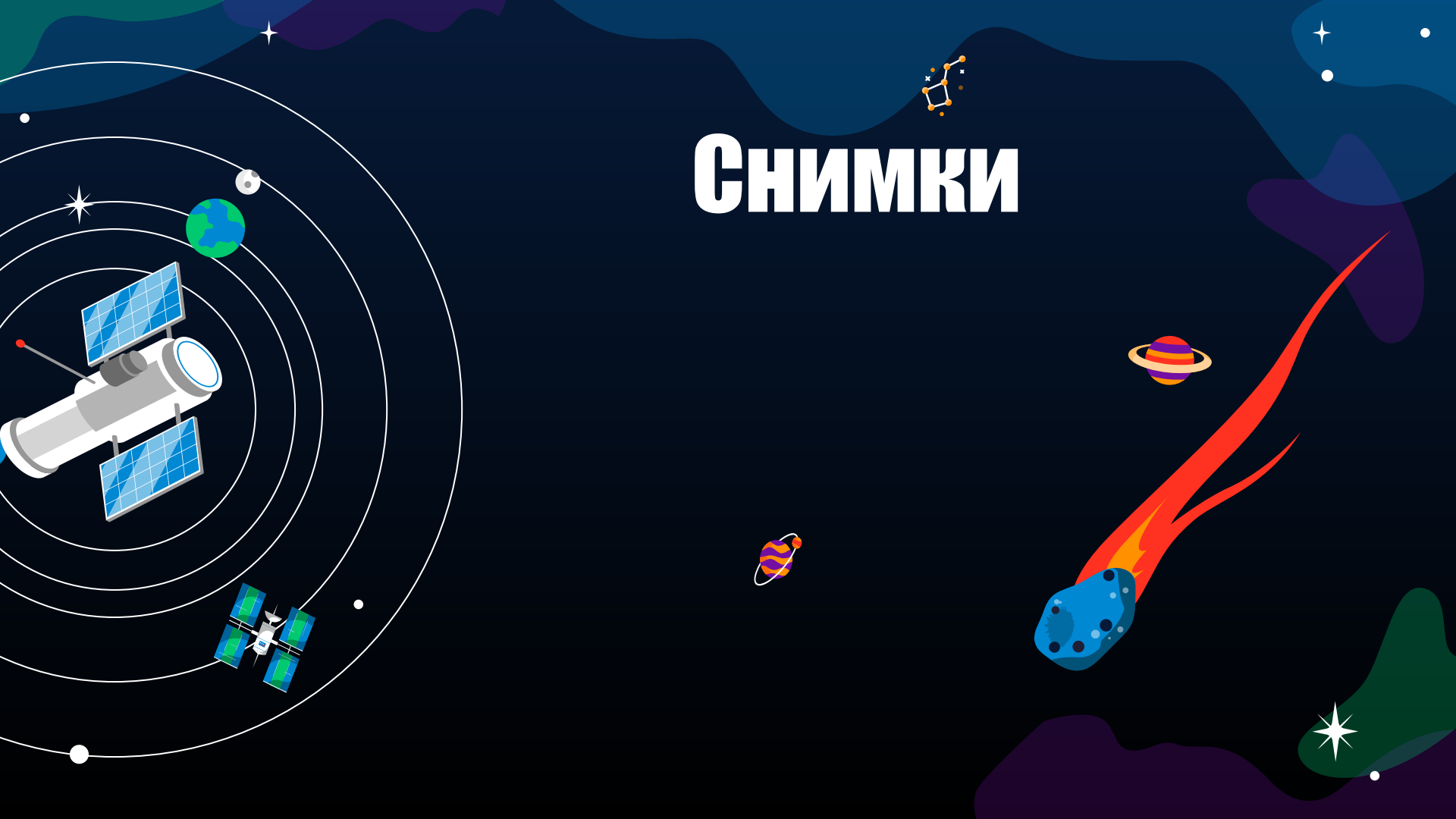


Wide Field Planetary Camera 1



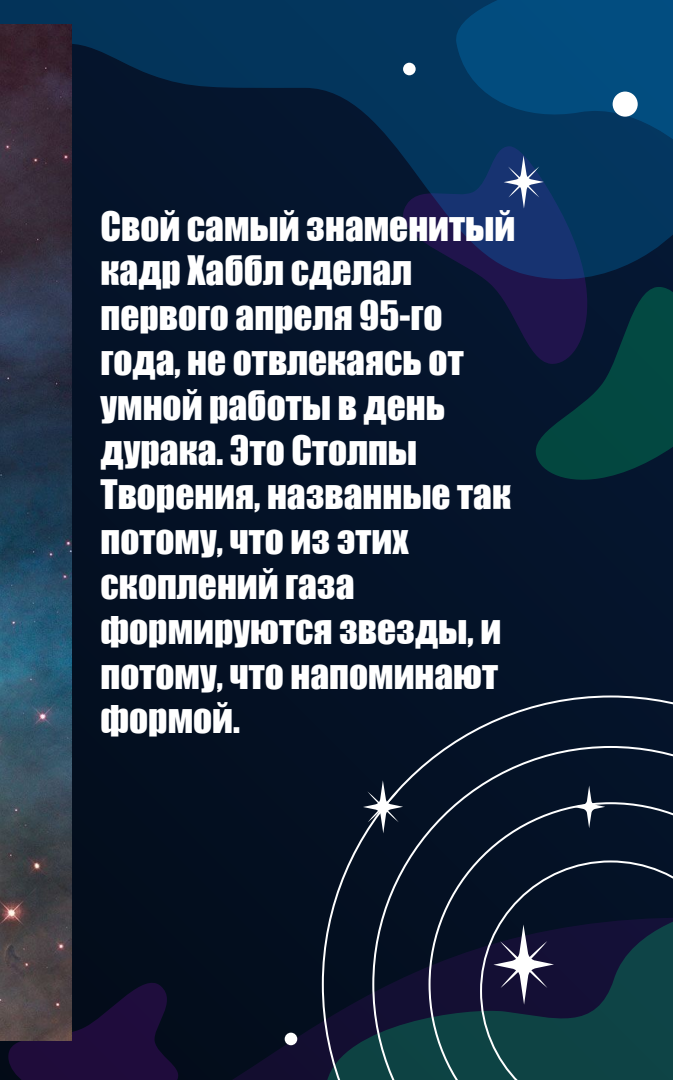
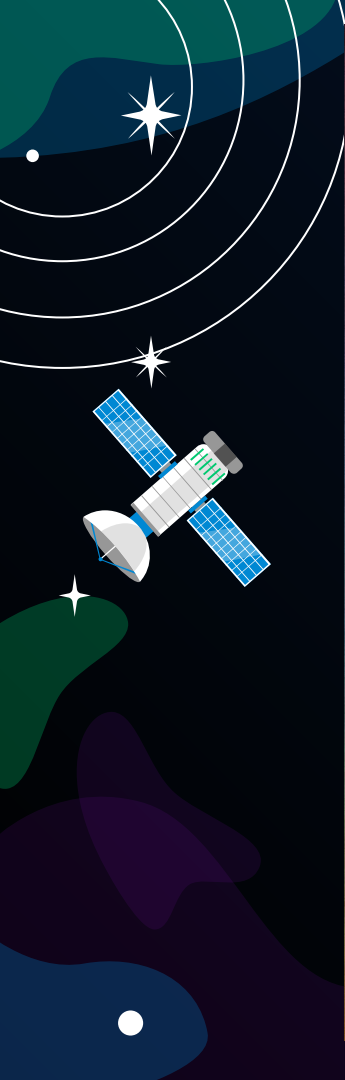
Wide Field Planetary Camera 2

СНИМКИ





Свой самый знаменитый кадр Хаббл сделал первого апреля 95-го года, не отвлекаясь от умной работы в день дурака. Это Столпы Творения, названные так потому, что из этих скоплений газа формируются звезды, и потому, что напоминают формой.

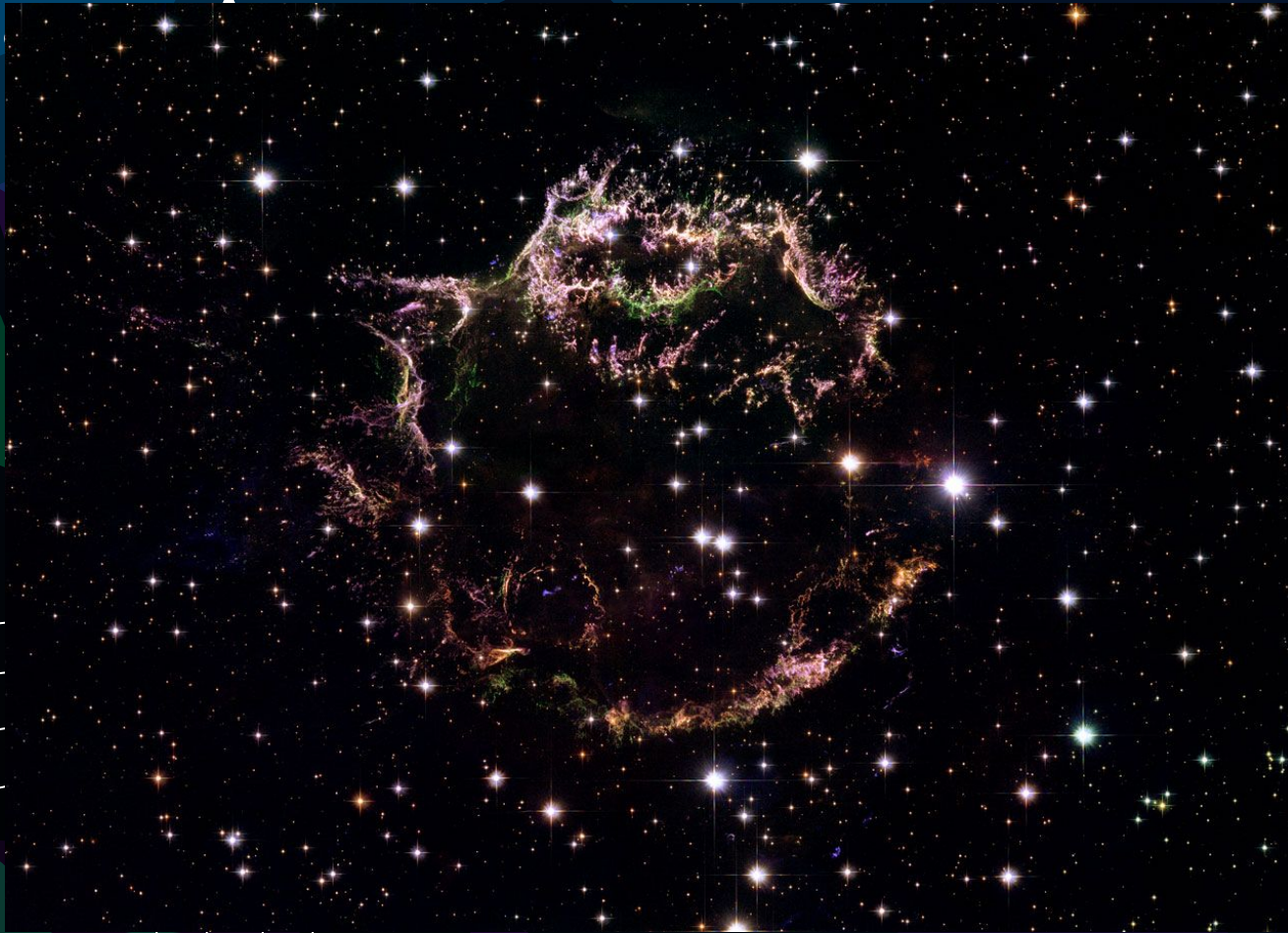




**Объект Арп 273 —
красивый пример
коммуникации между
галактиками,
оказавшимися близко
друг к другу.
Ассиметричная форма
верхней — это
следствие так
называемых
приливных
взаимодействий с
нижней. Вместе они
образуют грандиозный
цветок, подаренный
человечеству в 2011-м
году.**

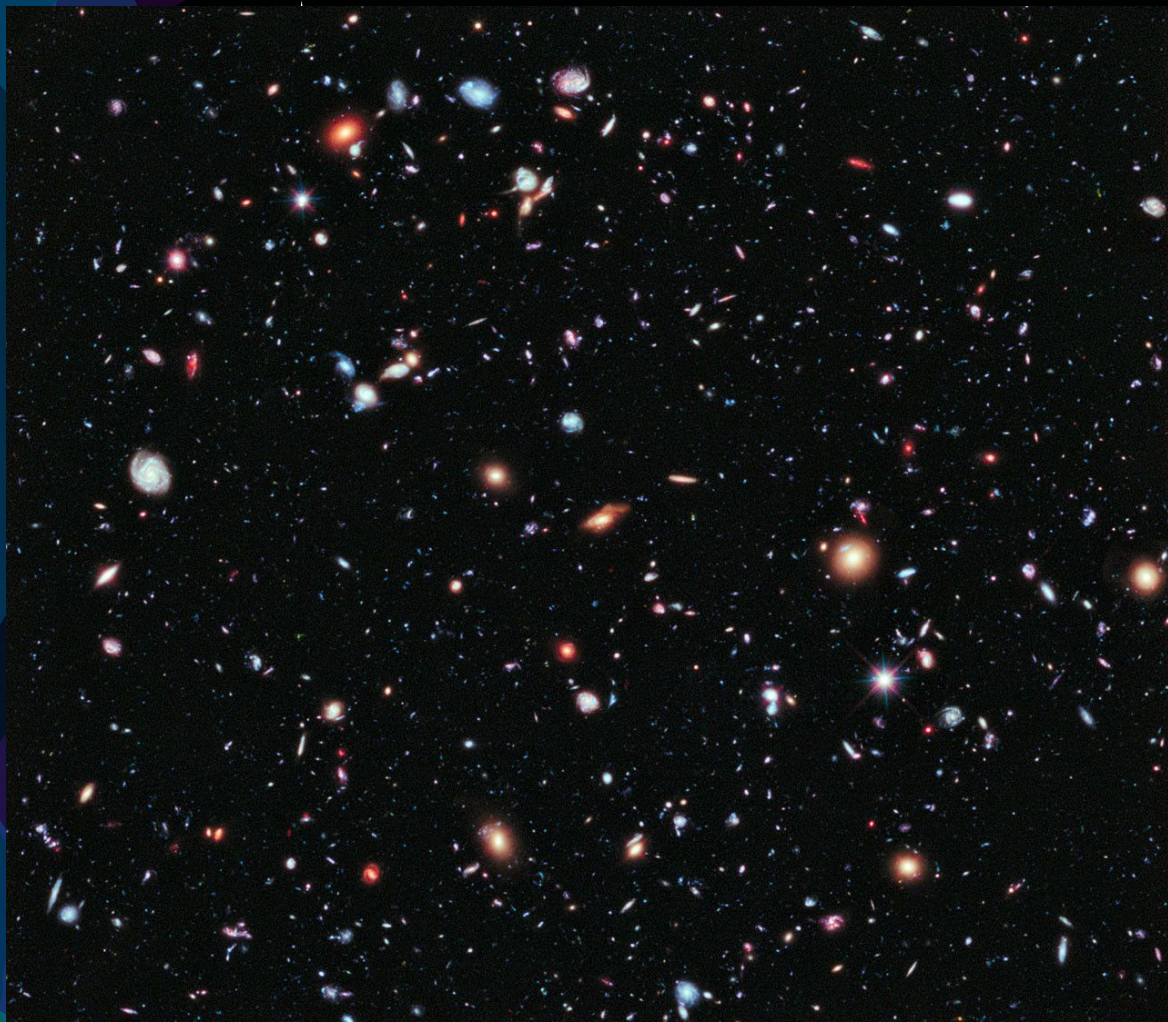


Мессье 104 — величественная галактика, которую как будто придумали и нарисовали в Голливуде. Но нет, прекрасная сто-четвертая находится на южной окраине созвездия Девы. И она настолько яркая, что видна даже в домашние телескопы. Хаббл эту красавицу позировала в 2004-м году.



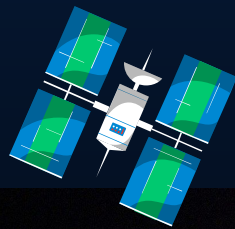
Вы, вероятно слышали о взрывах Сверхновых звезд. А этот снимок наглядно показывает один из сценариев дальнейшей судьбы таких объектов.

На фото 2006-го года — последствия взрыва звезды Кассиопеи А, что случилось прямо в нашей галактике. Прекрасно видна волна разлетающегося из эпицентра вещества, со сложной и детальной структурой.



**И эта невероятная картинка
свободно лежит на сайте
Хаббла, показывая всем
желающим крохотную часть
1 / 30 000 000 нашего неба, на
которой видны тысячи
галактик.**

Заключение



Хаббл должен сойти с орбиты после 2030-го года. Этот факт кажется грустным, но на самом деле телескоп на много лет превысил длительность своей изначальной миссии. Телескоп несколько раз модернизировали, меняли оборудование на все более совершенное, но основной оптики эти доработки не касались. И в ближайшие годы человечество получит более продвинутую замену старому бойцу, когда запустят телескоп Джеймс Уэбб. Но и после этого Хаббл продолжит работать, пока не выйдет из строя.

