

# Красота Вселенной



Автор: Бетина Т., ученица 6 класса  
филиала МОУ Горельская сош  
в с. Солдатская Духовка





## Цель:

**Используя материалы, полученные с помощью телескопа «Хабл», из других источников, убедиться в том , что Вселенная очень красива.**



**Космический телескоп «Хаббл» — автоматическая обсерватория на орбите вокруг Земли, названная в честь Эдвина Хаббла. Телескоп «Хаббл» — совместный проект NASA и Европейского космического агентства.**



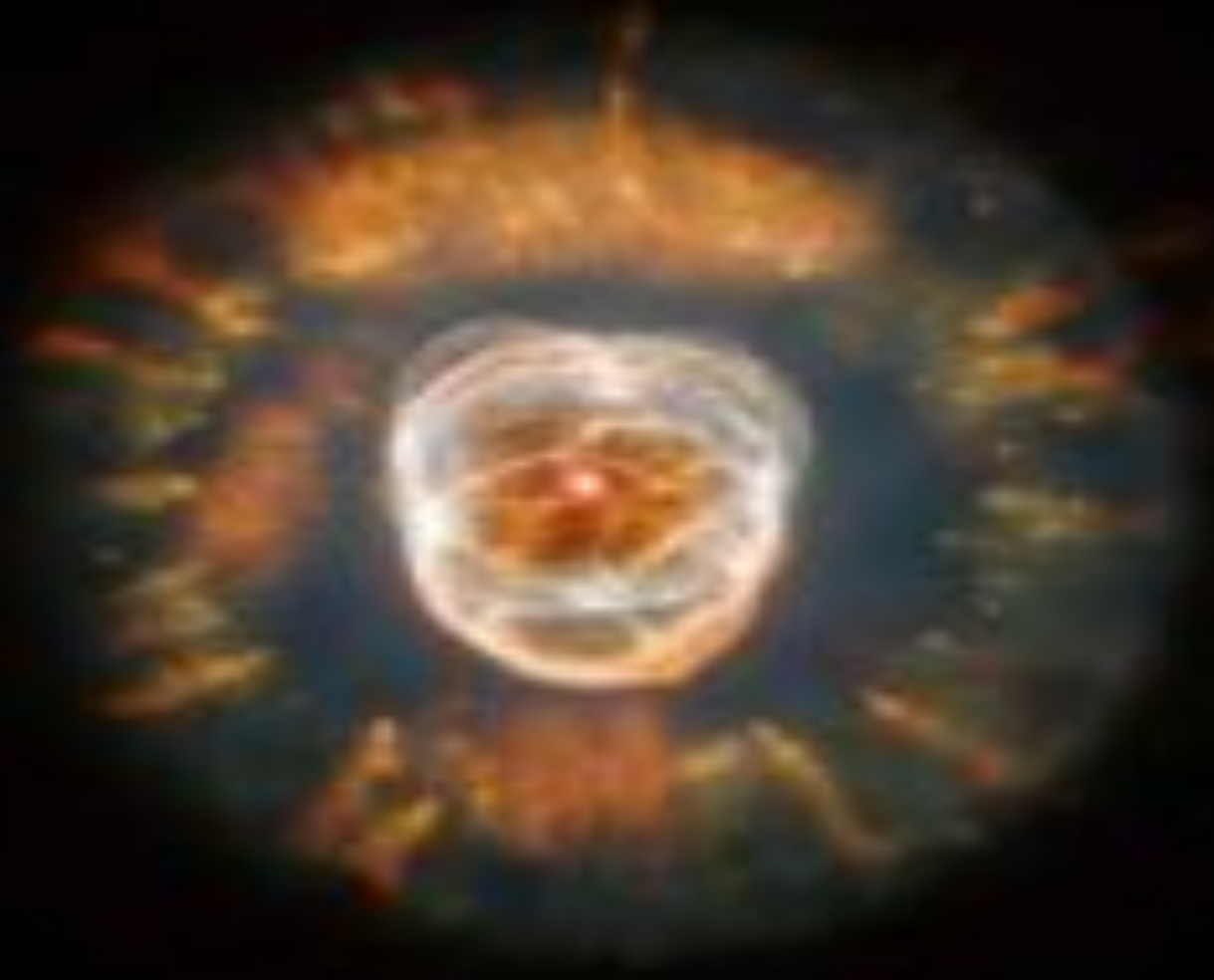
НА ПРОТЯЖЕНИИ 20 ЛЕТ ТЕЛЕСКОП «ХАББЛ» СДЕЛАЛ МАССУ ФОТОГРАФИЙ КОСМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ, ВКЛЮЧАЯ ВЕЛИЧЕСТВЕННЫЕ КАРТИНЫ ВЗРЫВА СТАРЫХ НЕБЕСНЫХ ТЕЛ И ОБРАЗОВАНИЯ НОВЫХ.

ПЛАНЕТЫ И ЗВЁЗДЫ, КОМЕТЫ И МЕТЕОРИТЫ, ГАЛАКТИКИ И ТУМАННОСТИ, И ДРУГИЕ ОБЪЕКТЫ ВСЕЛЕННОЙ, НАХОДЯЩИЕСЯ ОЧЕНЬ ДАЛЕКО, МОГУТ УВИДЕТЬ ЖИТЕЛИ ЗЕМЛИ НА ЭТИХ ФОТОГРАФИЯХ.

**ДАВАЙТЕ ПОСМОТРИМ ИХ И МЫ.**

**Туманность Пузырь. Звезда, в 40 раз  
превышающая Солнце по величине, испускает в  
космос колоссальные пузыри.**

# Туманность Эскимос



The image shows a complex nebula with a central star. The star is surrounded by a dense, multi-layered shell of gas. The innermost layer is a dark, almost black ring. The next layer out is a bright, glowing ring of cyan and blue. This is followed by a more diffuse, multi-colored region of green, yellow, and orange. The outermost layer is a faint, wispy shell of reddish-brown and purple. The entire nebula is set against a dark background of space, with several other stars visible as small white dots.

**Туманность «Маленький призрак»: в центре находится звезда, которая должна скоро погибнуть, ее окружает светящееся облако газа.**



**В 1054 г. погибла звезда. Взорвавшись, она превратилась в сверхновую звезду. На её месте возникла Крабовидная туманность. Уникальные снимки Крабовидной туманности, сделанные телескопом, поражают воображение своей неземной красотой**





Уникальная фотография красивейшей галактики M82, более известной под названием Сигара.



# Рядом с Солнцем





# Скопление звёзд







**Малоизученная Галактика Сомбреро,  
напоминающая по форме знаменитый  
мексиканский головной убор.**

The Sombrero Galaxy — M104 HUBBLE SITE.org

# Туманность Тарантула



# Спиральная галактика.





Туманность Конская голова.



# Растяжение небесного тела



# На краю Солнца





# Марс. «Улыбка»

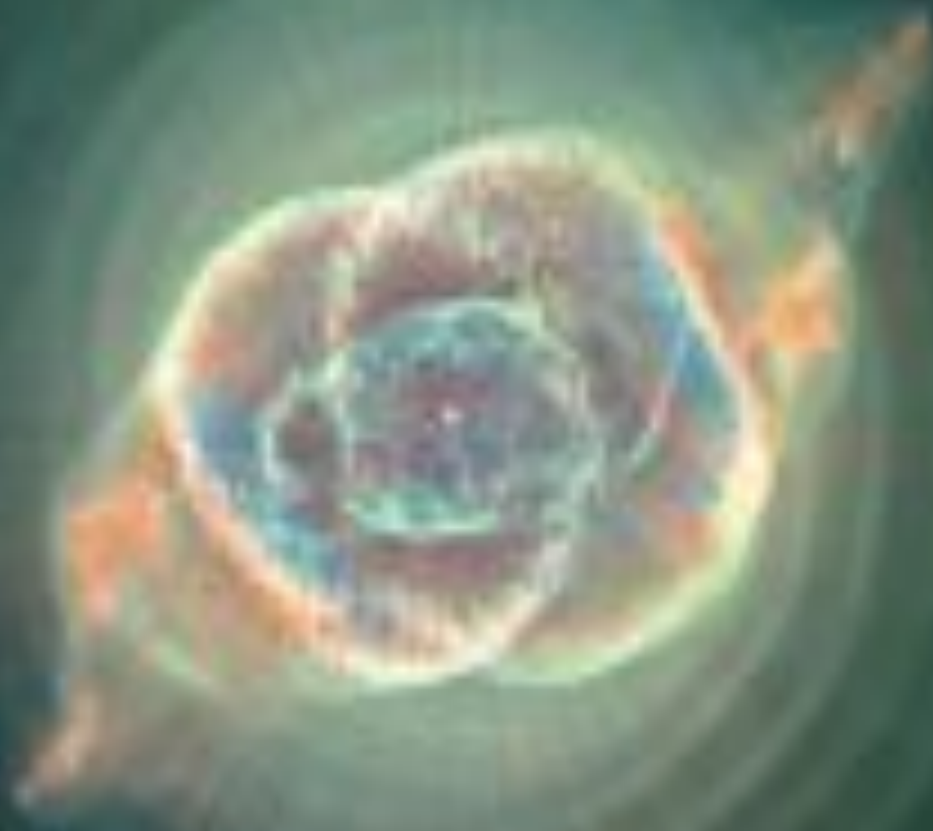


# «Фабрика звезд»

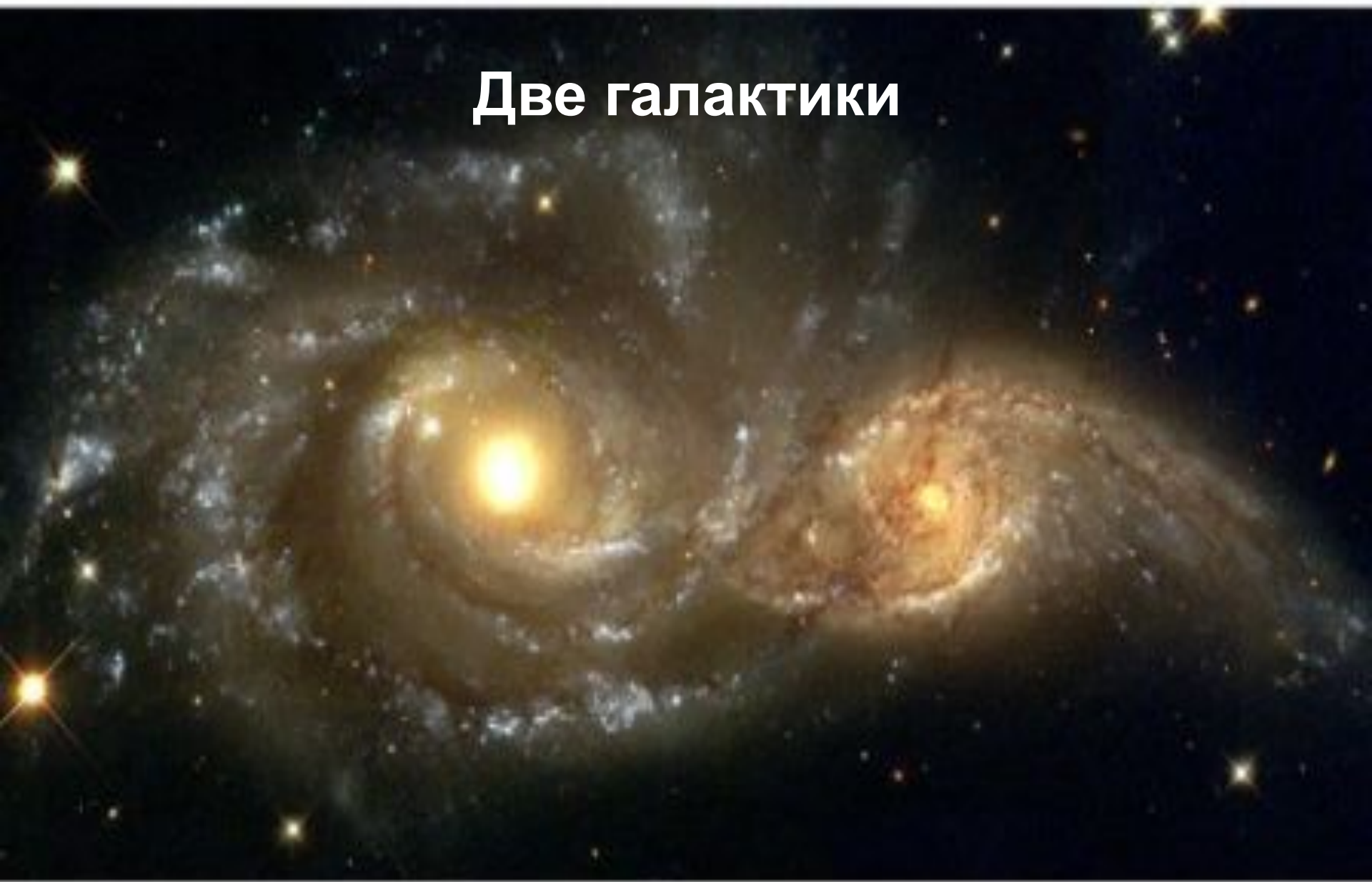




# Кошачий Глаз с телескопа Хаббла.



# Две галактики





# Звезда пульсар





4.3% IMPROVEMENT BEFORE MANKIND ©LORRAE 2012

**VOTRUBE.RU**



# Солнце и планеты



# Комета





## Вывод:

Мы видим, что природа, как выдающийся художник, раскрасила все уголки Вселенной. Создала разноцветные фантастические фигуры вызывающие удивление и восхищение человека, который пытается познать, изучить и объяснить окружающий мир.

# Источники информации:

1. <http://votrube.ru/22890-velikaja-jepokha.html>
2. <http://900igr.net/prezentatsii/kosmos-gorod-transport/Kosmos-Solntse-1.files/Solnechnaja-sistema.html>
3. <http://narod.ru/disk/15052500000/MarsS.ppt.html>
4. <http://www.borofka.ru/index.php/foto/34-2009-09-27-17-31-54>
5. <http://votrube.ru/17943-kosmos-19-foto.html>
6. Фото: NASA and The Hubble Heritage Team (STScI/AURA) и другие интернет-ресурсы