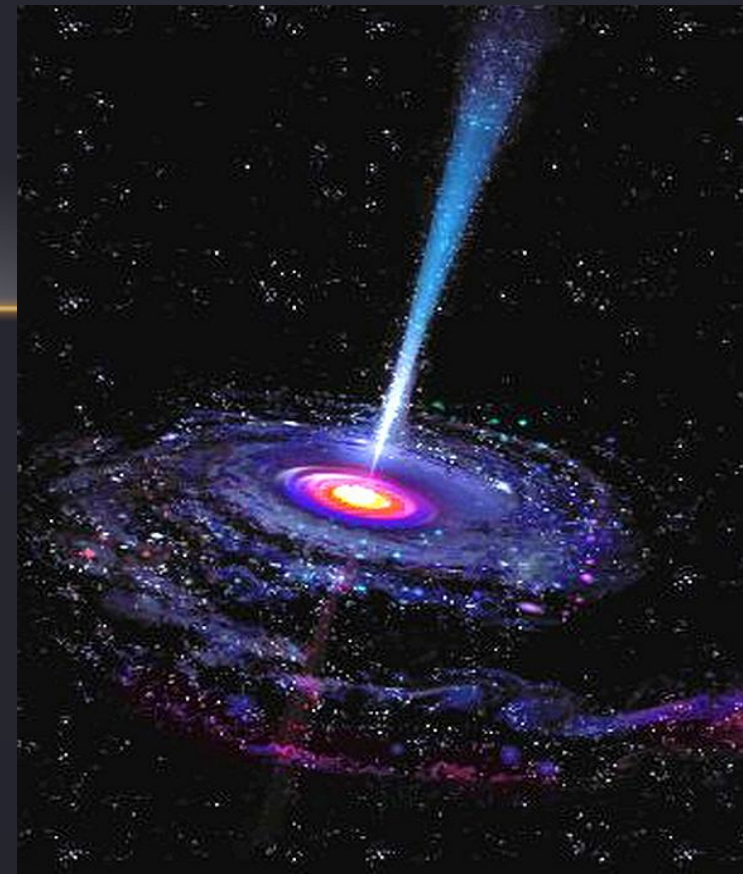
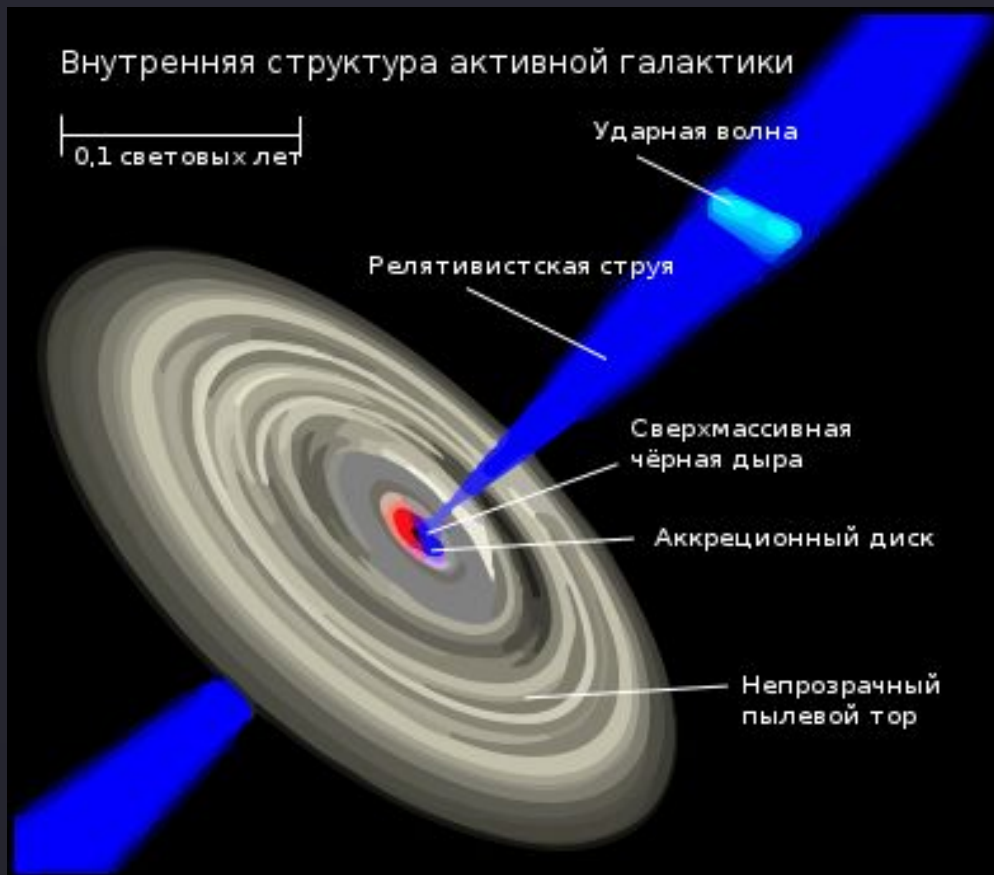


ГАЛАКТИКИ С АКТИВНЫМ ЯДРОМ

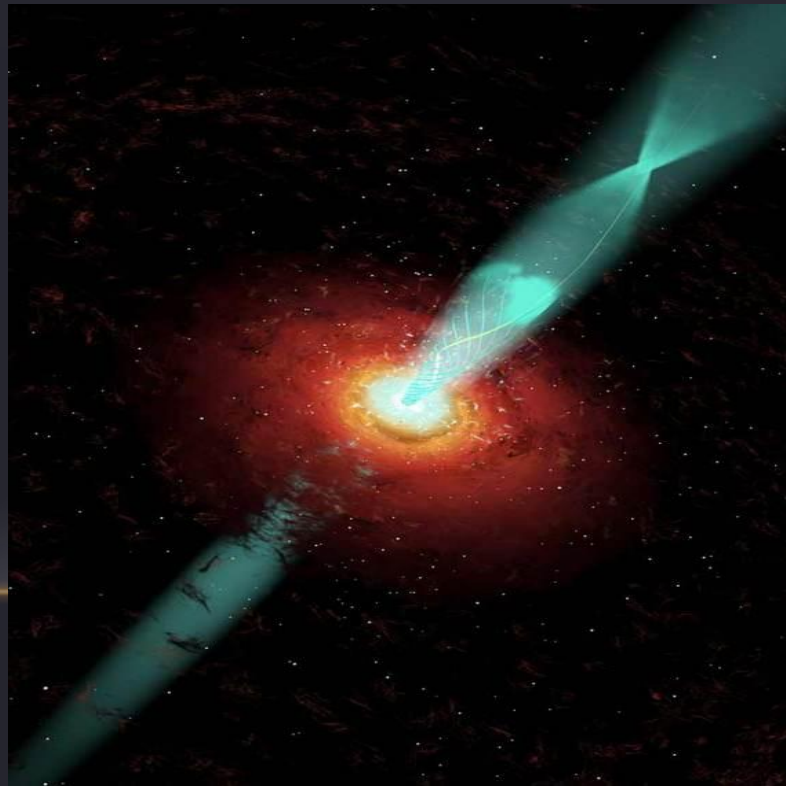


НА ДАННЫЙ МОМЕНТ ДОПОДЛИННО НЕИЗВЕСТНО, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ НЕОБЫЧНОГО ПОВЕДЕНИЯ АКТИВНЫХ ЯДЕР. ДИСКУТИРУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ВЕРСИИ:

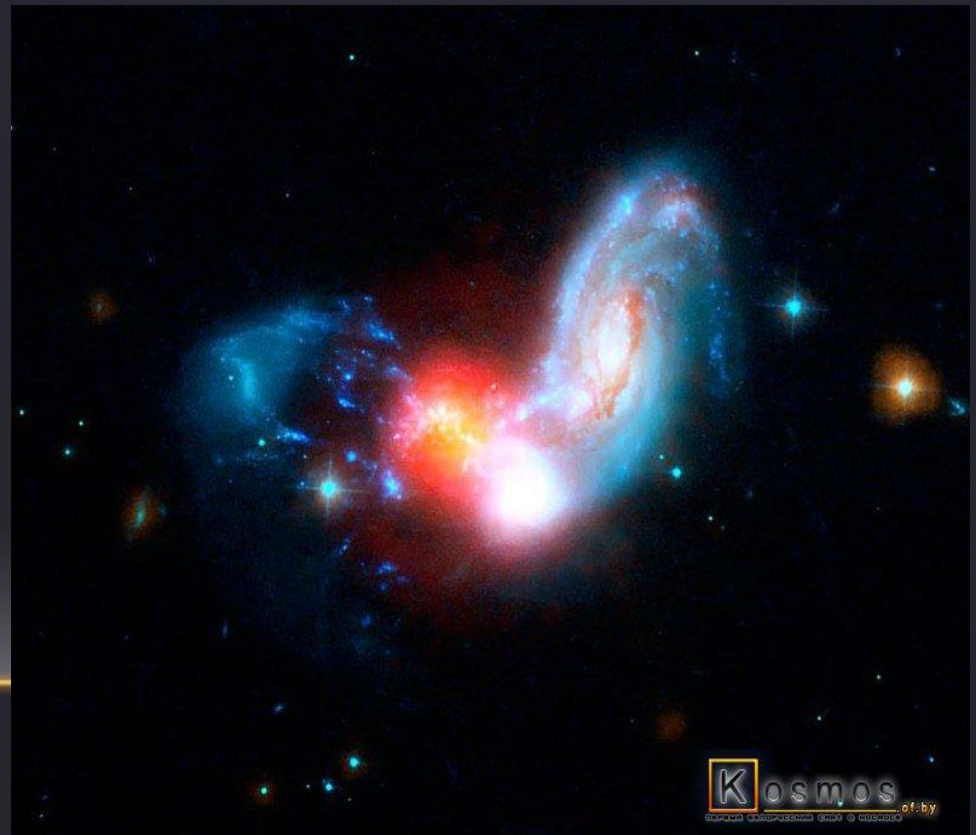
1. АКТИВНОСТЬ ЯДРА СВЯЗЫВАЮТ СО ВСПЫШКАМИ СВЕРХНОВЫХ ЗВЁЗД.

2. АКТИВНОСТЬ ЯДРА СОЗДАЁТСЯ МАССИВНЫМ ЗВЁЗДОПОДОБНЫМ ОБЪЕКТОМ С СИЛЬНЫМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ. ТУТ ПРОСЛЕЖИВАЕТСЯ АНАЛОГИЯ С ПУЛЬСАРАМИ. ГЛАВНОЙ ПРОБЛЕМОЙ ТУТ, КАК МОЖНО ПОНЯТЬ, ЯВЛЯЕТСЯ САМ ОБЪЕКТ.

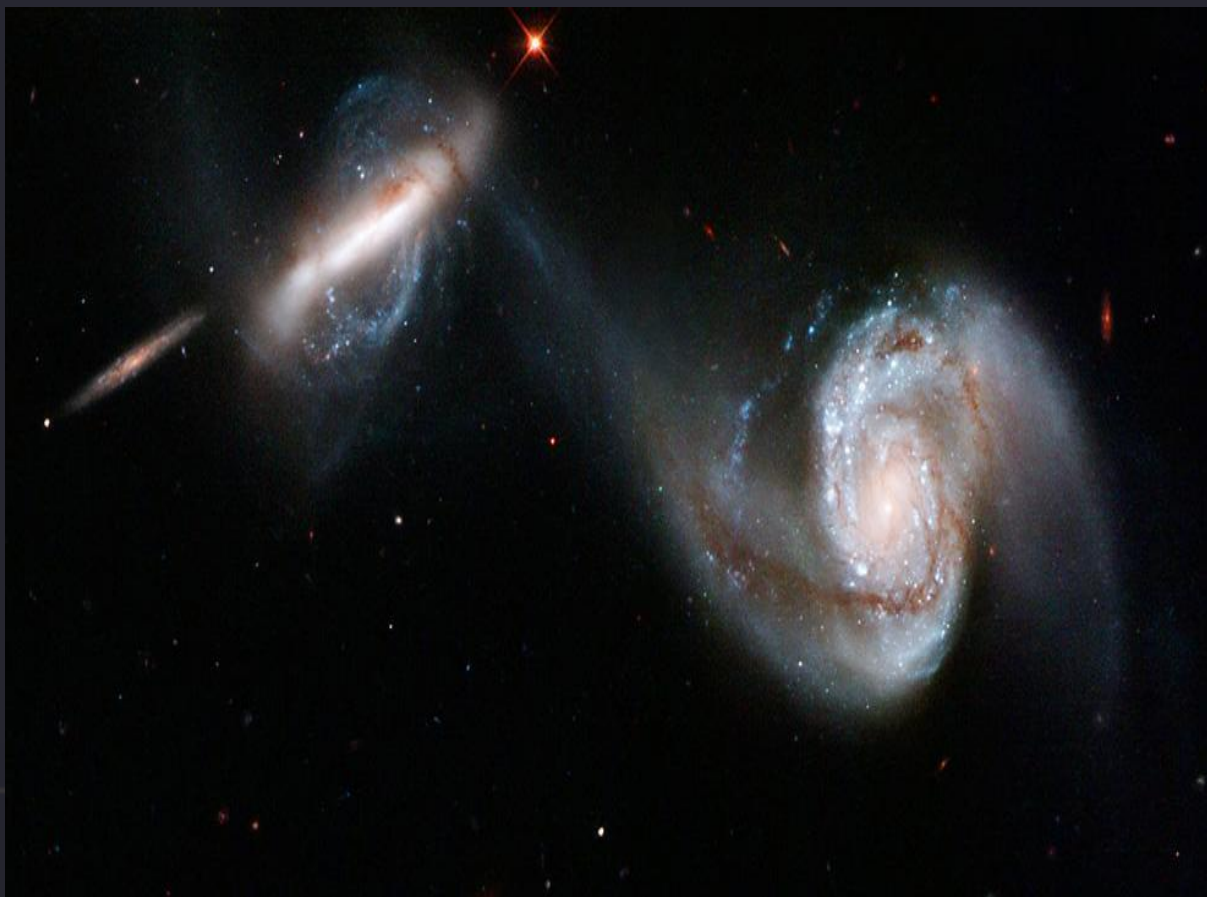
3. АКТИВНОСТЬ ЯДРА СО СВЕРХМАССИВНОЙ ЧЁРНОЙ ДЫРОЙ (ОТ 10⁶ ДО 10⁹ МАСС СОЛНЦА) — НАИБОЛЕЕ ОБЩЕПРИНЯТАЯ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ТЕОРИЯ.



ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИЕ ГАЛАКТИКИ — ГАЛАКТИКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ПРОСТРАНСТВЕ ДОСТАТОЧНО БЛИЗКО, ЧТОБЫ ВЗАИМНАЯ ГРАВИТАЦИЯ СУЩЕСТВЕННО ВЛИЯЛА НА ФОРМУ, ДВИЖЕНИЕ ВЕЩЕСТВА И ЗВЁЗД, НА ПРОЦЕССЫ ЗВЕЗДООБРАЗОВАНИЯ, А В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ И НА ОБМЕН ВЕЩЕСТВОМ МЕЖДУ ГАЛАКТИКАМИ. ДЛЯ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЛАКТИК ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ «ХВОСТОВ», «МОСТОВ» И ВЫБРОСОВ ВЕЩЕСТВА.



ОРБИТАЛЬНЫЙ ТЕЛЕСКОП «ХАББЛ» В 2006 ГОДУ СФОТОГРАФИРОВАЛ
ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИЕ ГАЛАКТИКИ, ДВЕ ИЗ КОТОРЫХ РАЗРЫВАЮТ
ТРЕТЬЮ НА ЧАСТИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ГРАВИТАЦИИ «СОСЕДОК».



КВАЗАР — КЛАСС АСТРОНОМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ, ОДНИХ ИЗ САМЫХ ЯРКИХ В ВИДИМОЙ ВСЕЛЕННОЙ.

