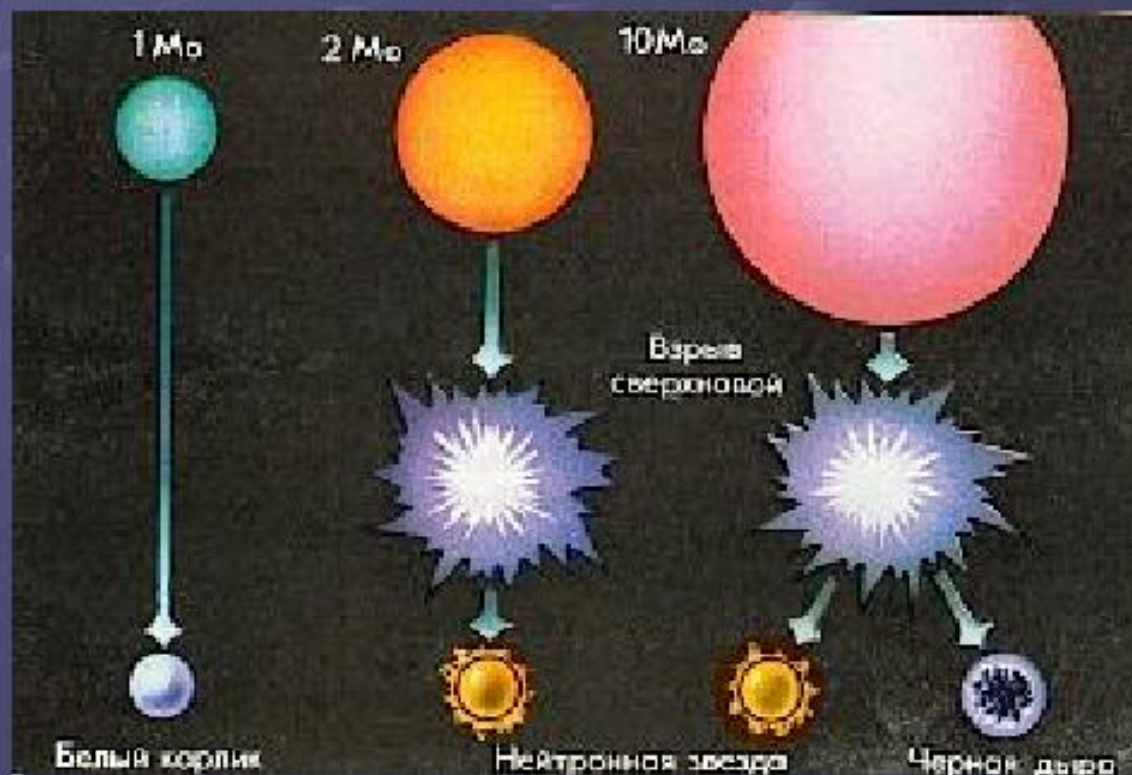


# Черные дыры

Подготовил студент Евгений  
Дмитриевич Петряев 4 курс МКН

# Образование черных дыр



**СОЛНЦЕ**

**НЕЙТРОНОВЫЕ  
ЗВЕЗДЫ**

**ЧЕРНАЯ  
ДЫРА**

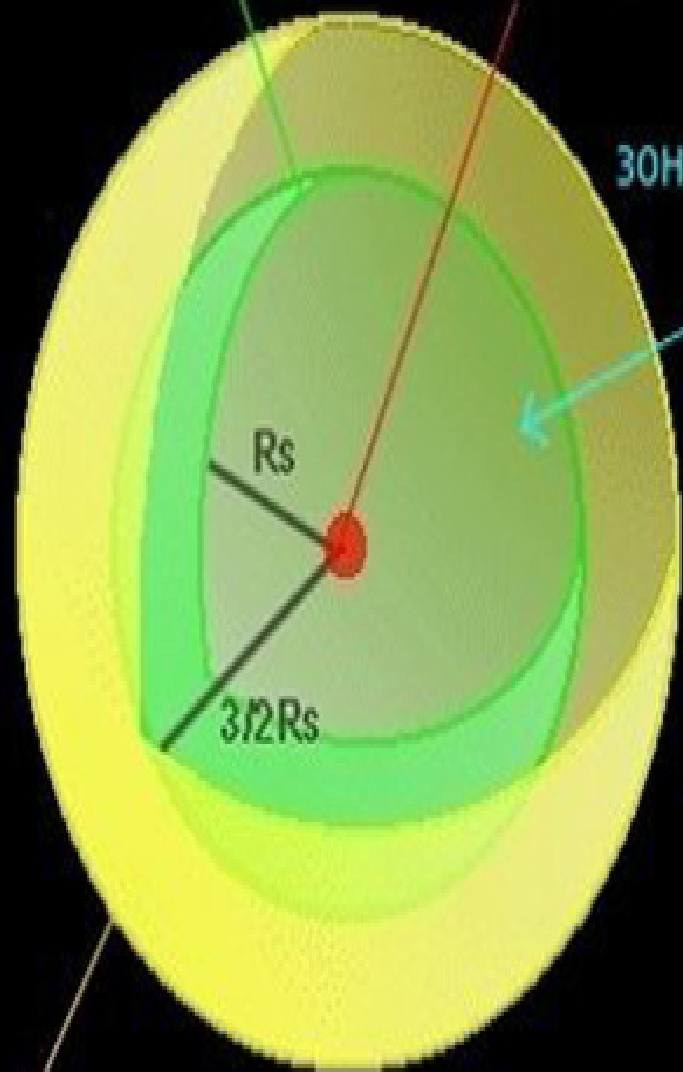


**САМЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ  
ВЕЩИ ВО ВСЛЕНЕННОЙ**

горизонт событий

сингулярность (вещество в сверхплотном состоянии)

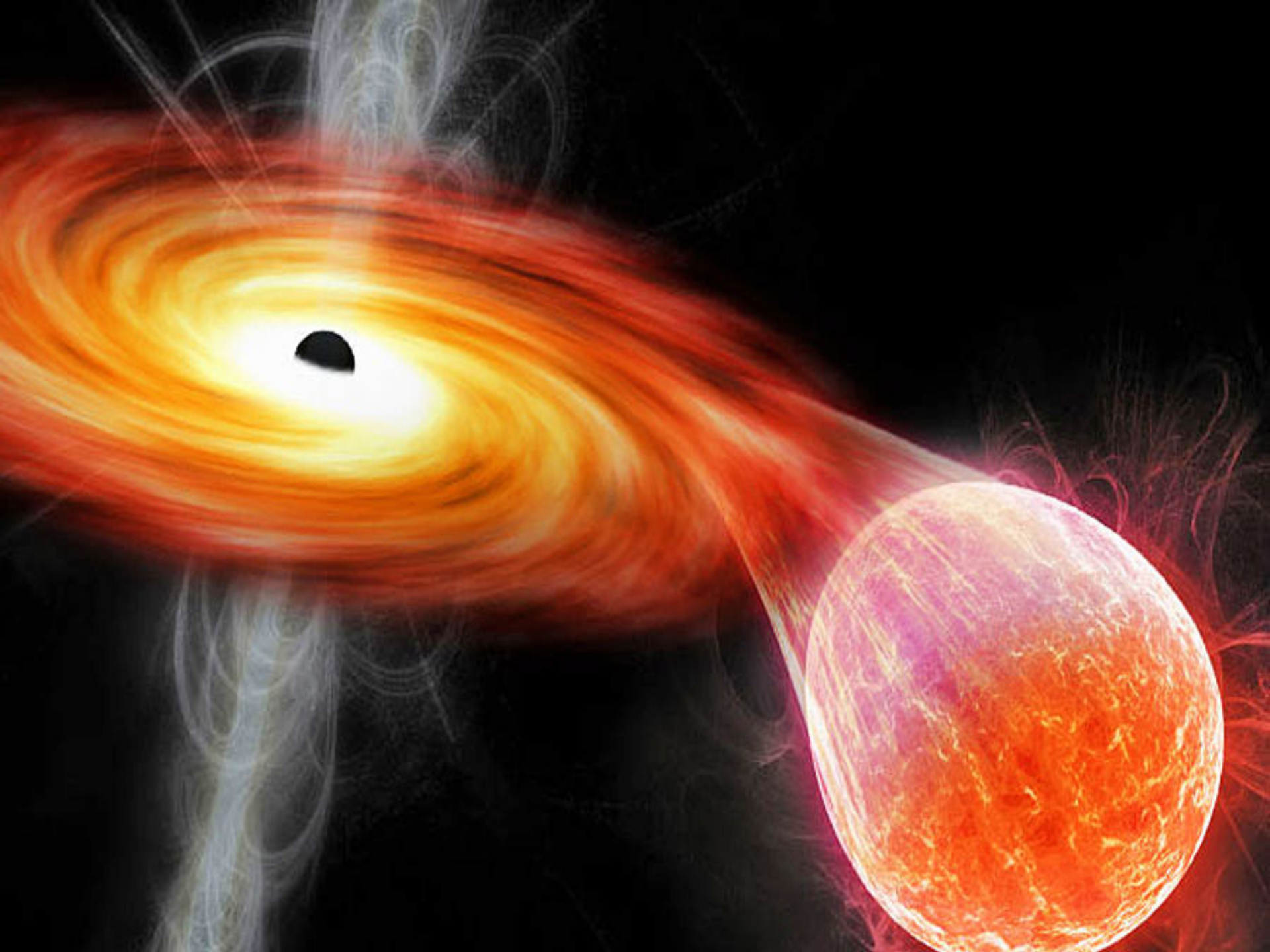
зона невозврата - падение в сингулярность неизбежно



фотонная сфера

строение черной дыры









Спасибо за внимание!