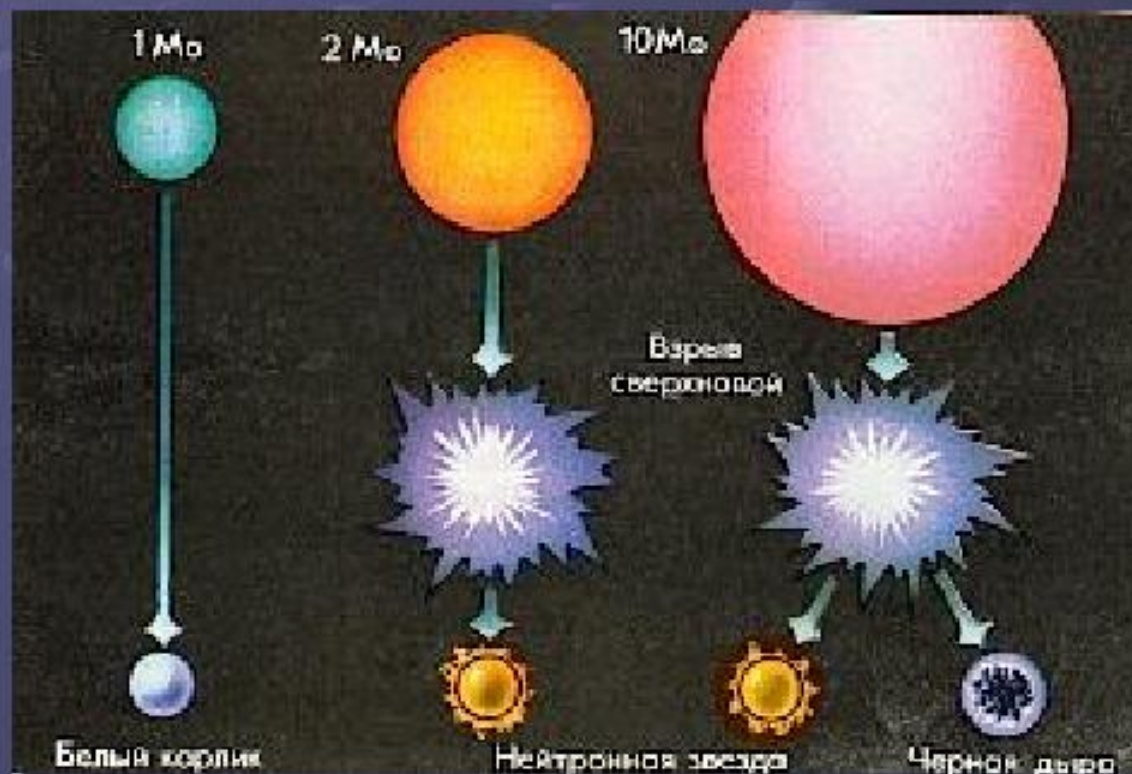


Черные дыры

Подготовил студент Евгений
Дмитриевич Петряев 4 курс МКН

Образование черных дыр



СОЛНЦЕ

**НЕЙТРОНОВЫЕ
ЗВЕЗДЫ**

**ЧЕРНАЯ
ДЫРА**

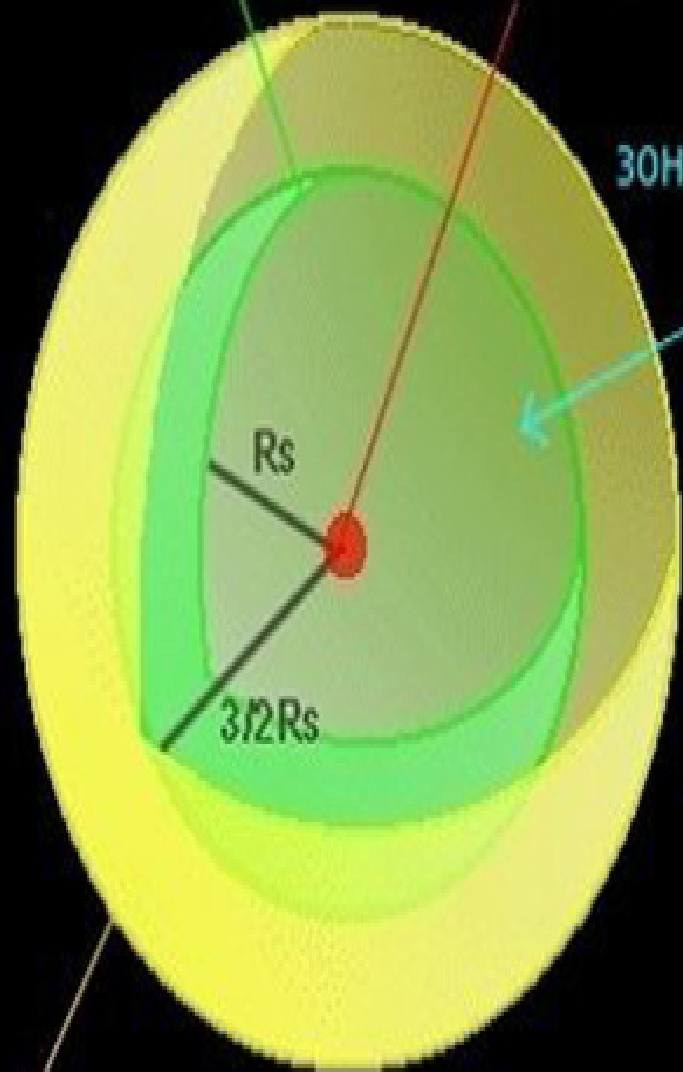


**САМЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ
ВЕЩИ ВО ВСЛЕНЕННОЙ**

горизонт событий

сингулярность (вещество в сверхплотном состоянии)

зона невозврата - падение в сингулярность неизбежно

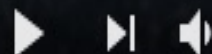


фотонная сфера

строение черной дыры



Аккреционный диск



5:44 / 12:00



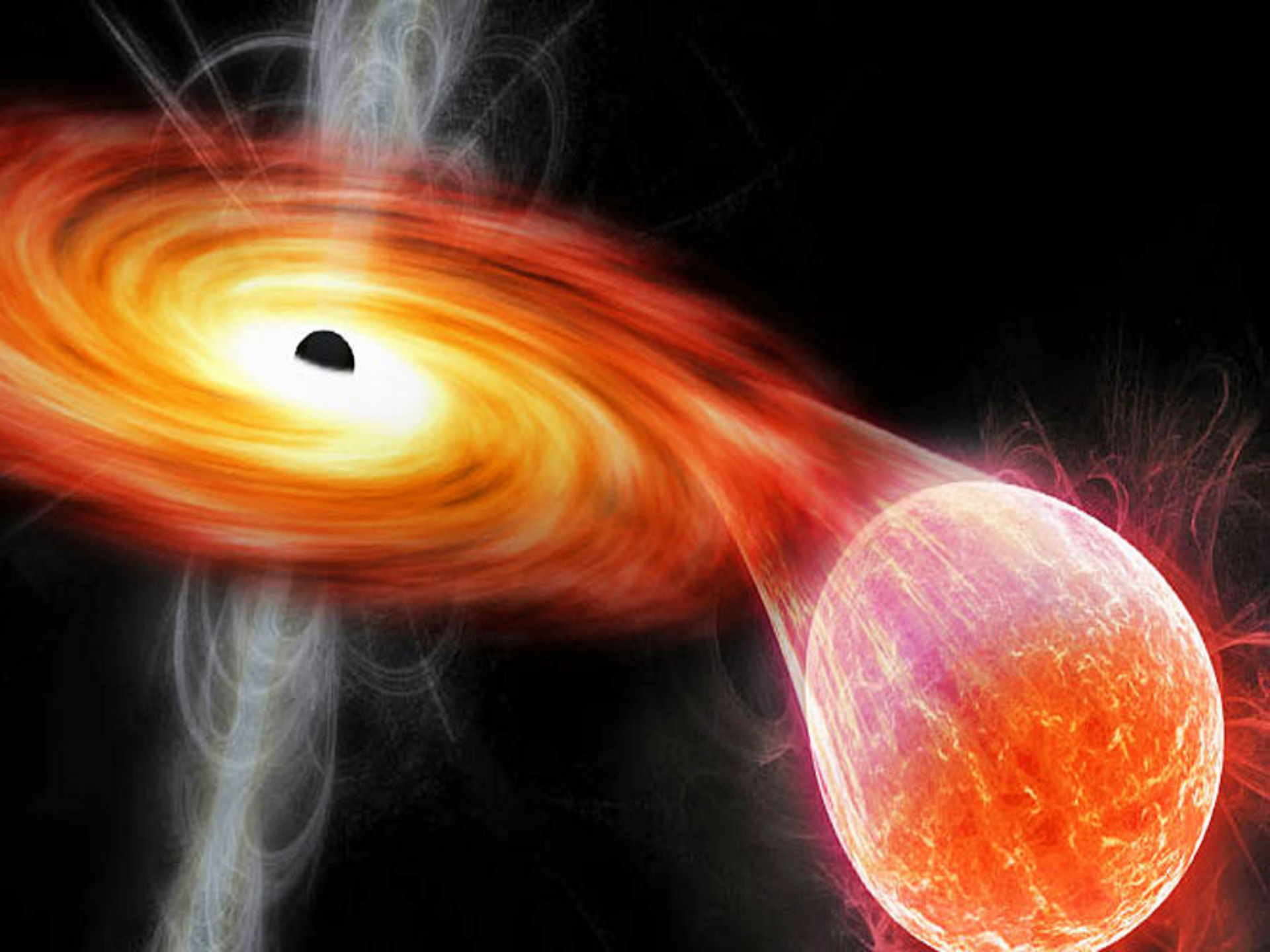


Гравитационная линза



5:40 / 12:00







Спасибо за внимание!