

КОСМОС.



Выполнила: Амалия Безбалинова 3 «Б» класс лицей № 2 г. Сургут
Руководитель: Юнг Зоя Николаевна 2014 г.

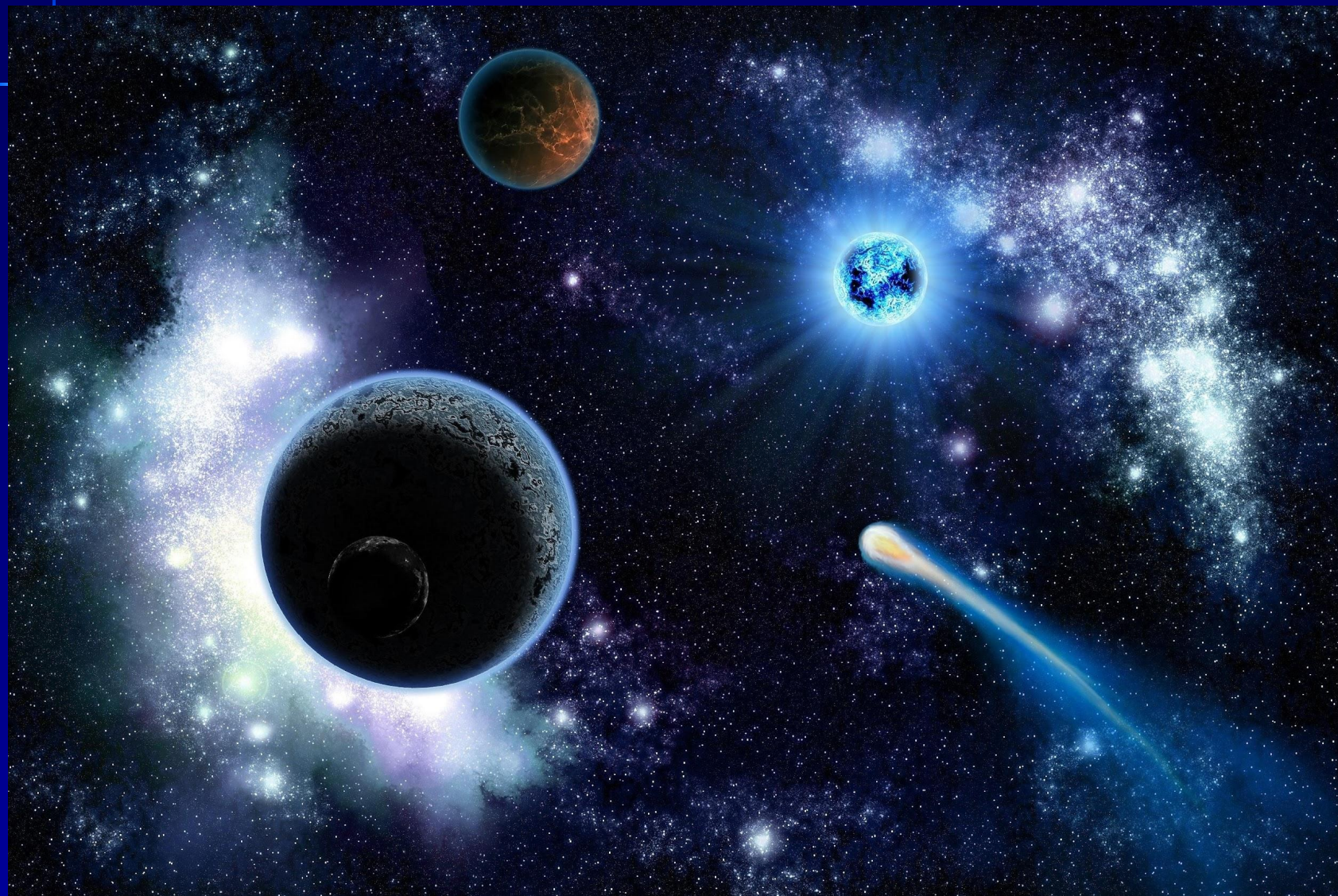
**Издавна люди наблюдали за небом и
мечтали летать как птицы.**



**Космос с греческого языка, обозначает
упорядоченность и взаимосвязь Вселенной.**



В космосе существует множество планет, спутников, звезд, систем и галактик.



**Солнечная система состоит из планет,
которые вращаются вокруг нашего
Солнца.**



Также состоит из спутников, комет, астероидов,
малых планет, пыли и газа.



Все в Солнечной системе вращается вокруг Солнца.



Существуют миллиарды галактик во Вселенной.



Некоторые очень маленькие и имеют в своем составе только несколько миллионов звезд.



В то время как другие могут иметь до 400 миллиардов звезд, или даже больше.



Самый красивый тип галактик - спиральные галактики. Их длинные скручивающиеся рукава являются областями, где формируются звезды.



Звезды в эллиптических галактиках часто располагаются очень близко друг к другу, что делает центр похожим на звезду-гигант.



Нерегулярные галактики – это простые галактики, которые не являются спиральными или эллиптическими.



Астероиды – это большой камень в космическом пространстве.



Всего обнаружено 26 больших астероидов. Но существует еще миллионы более мелких.



Комета — это небольшой мир, образованный из пыли и льда, как грязный снежный ком.



**Существуют три основных типа метеоритов:
каменистые, железные и железокаменные.**



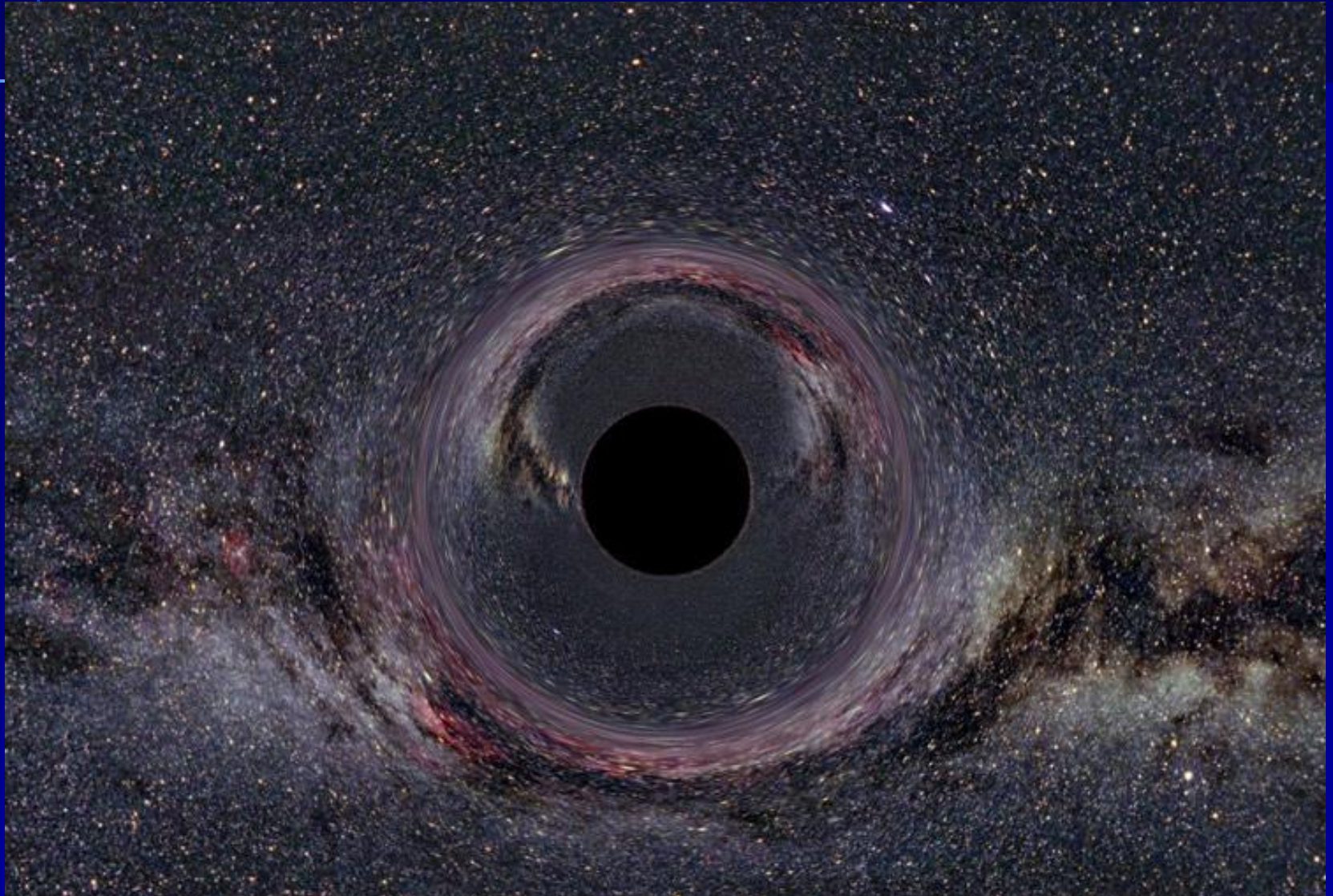
Крошечные частицы, как зерна песка или гальки на пляже, которые врезаются в атмосферу на удивительно быстрой скорости — быстрее, чем гоночная машина на трассе!



Черная дыра похожа на пылесос, но только в космосе



Но это не мощное всасывание, которое заставляет вещи падать в черную дыру.



Черная дыра использует силу тяжести, чтобы притягивать все вокруг.



Где образуются звезды?



Эти горячие шары газа начинают свою жизнь в месте, которое астрономы называют туманностью.



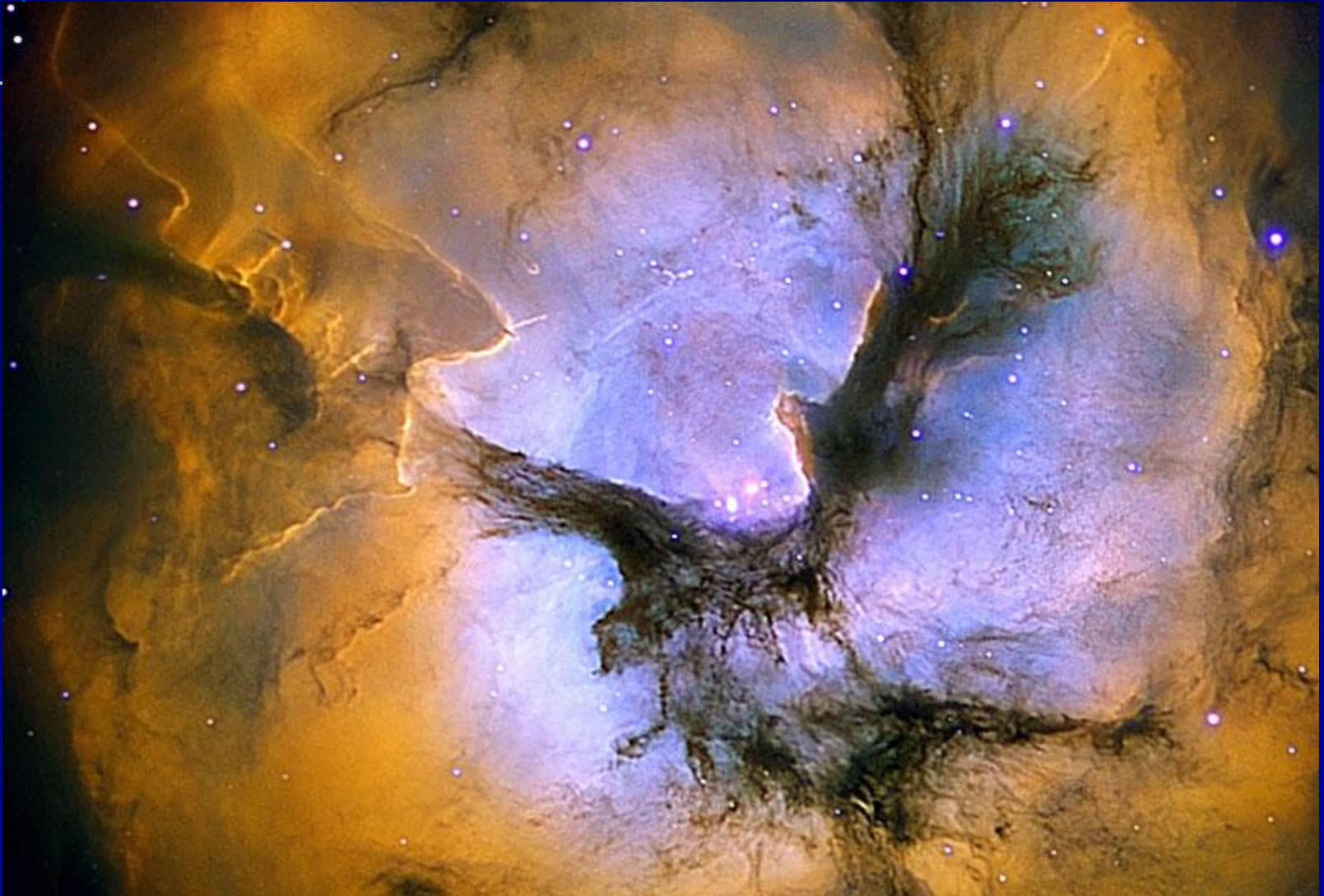
Туманности бывают не только различных размеров, они также имеют различные формы.



Туманности состоят из огромного объема газа, который они именуют как межзвездная среда



Этот материал проваливается под собственным весом и образует в центре звезду.



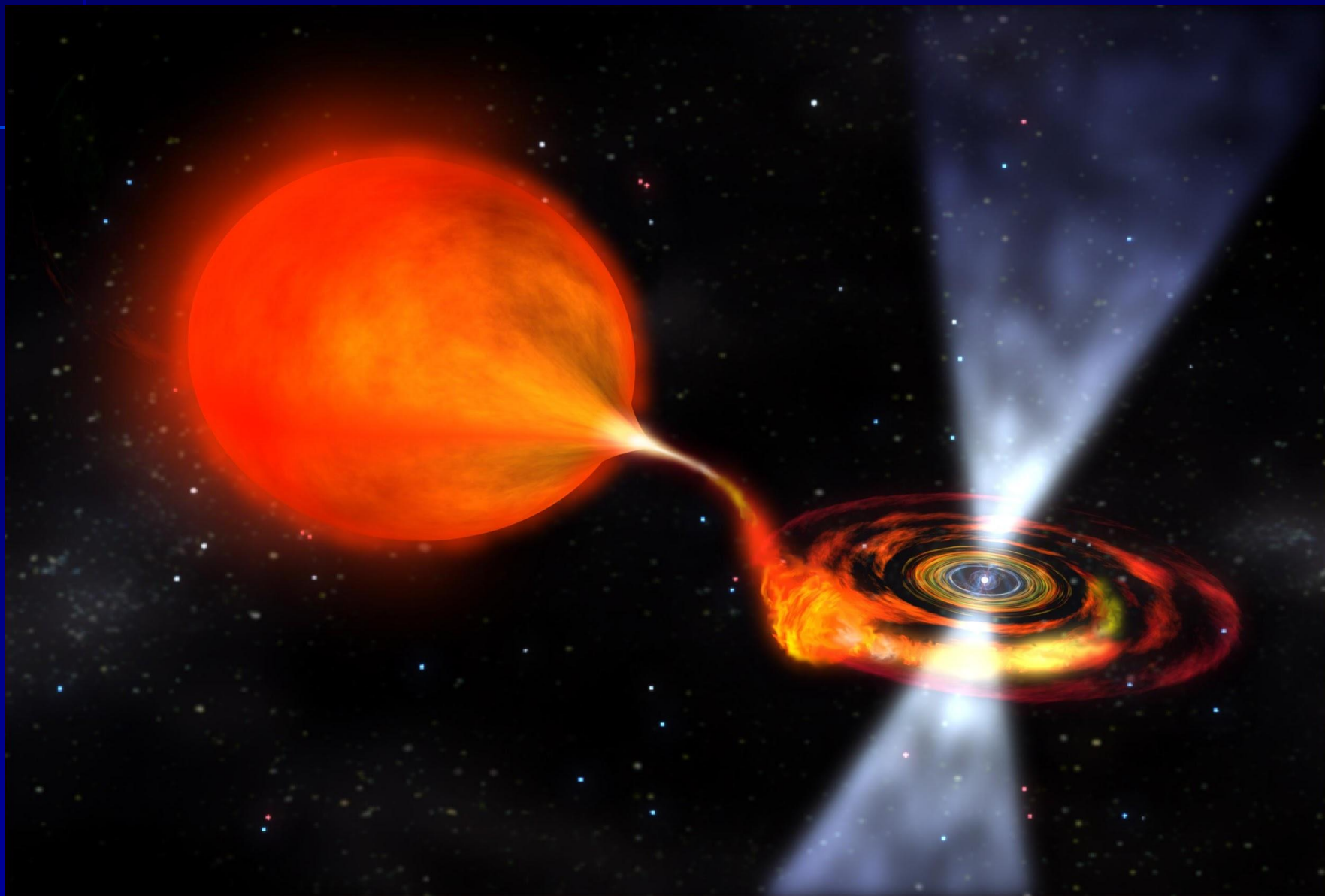
**Квazarы являются самыми яркими объектами во
Вселенной**



Квазары, как полагают ученые, — это сверхмассивная черная дыра, окруженная аккреционным диском.



Свет, излучения и радиоволны от этих галактик и звезд поглощаются в черную дыру, путешествуя миллиарды световых лет



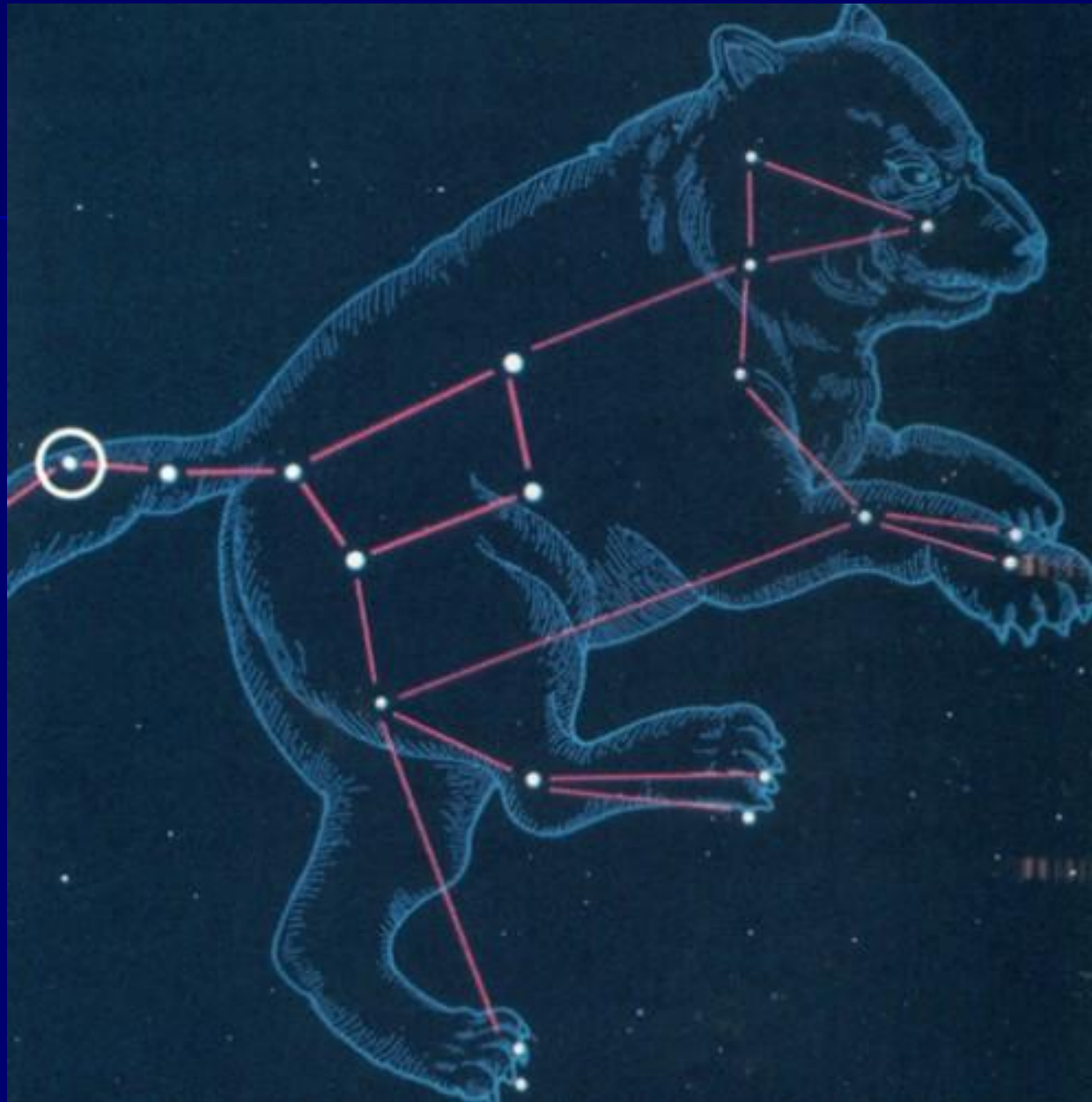
Существует несколько разновидностей звезд на небе.



Существуют звезды, размеры которых превышают
размеры Солнце более чем в 200 раз.



Под созвездиями понимаются случайные группы звезд.



Спасибо за внимание!

