

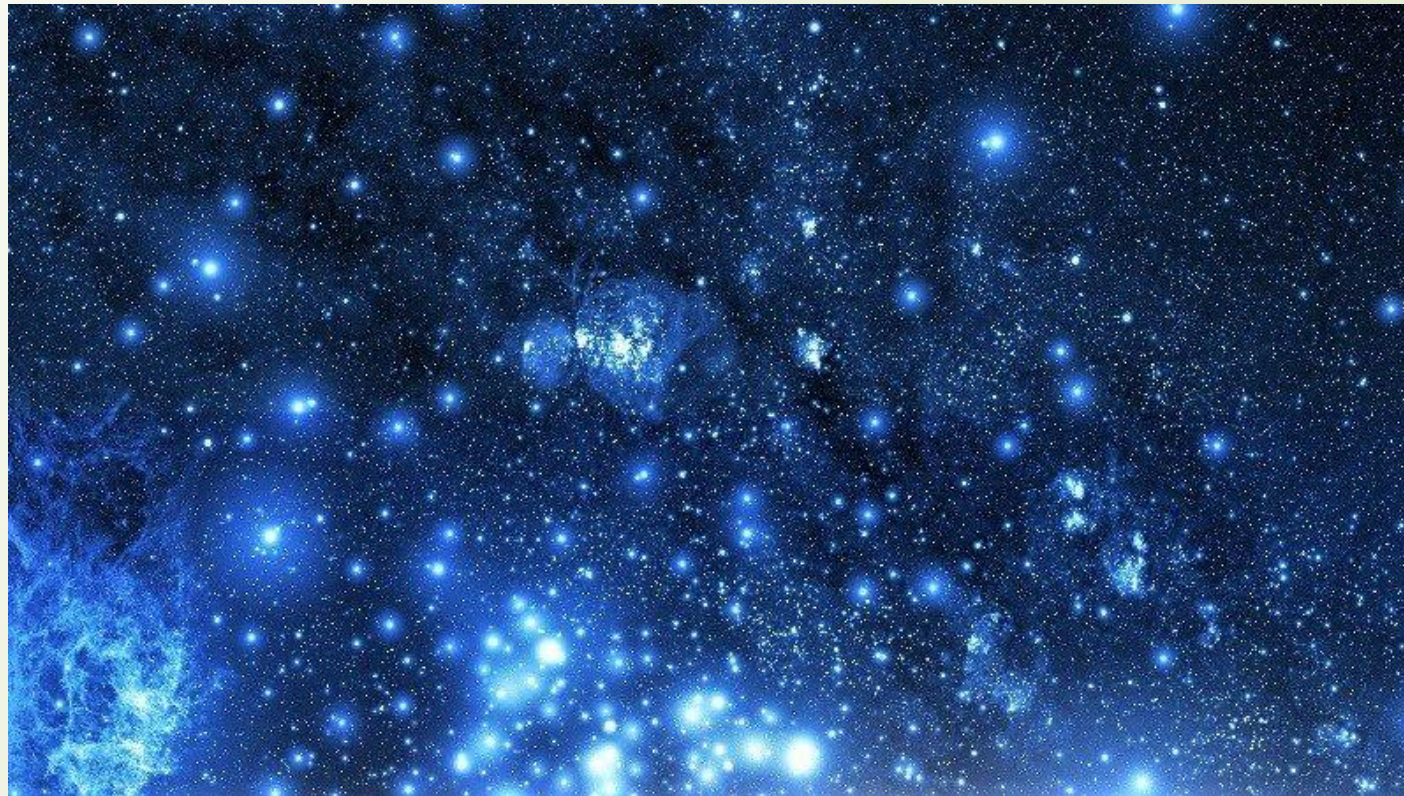
# **Что такое звезда и как мы видим звёзды.**



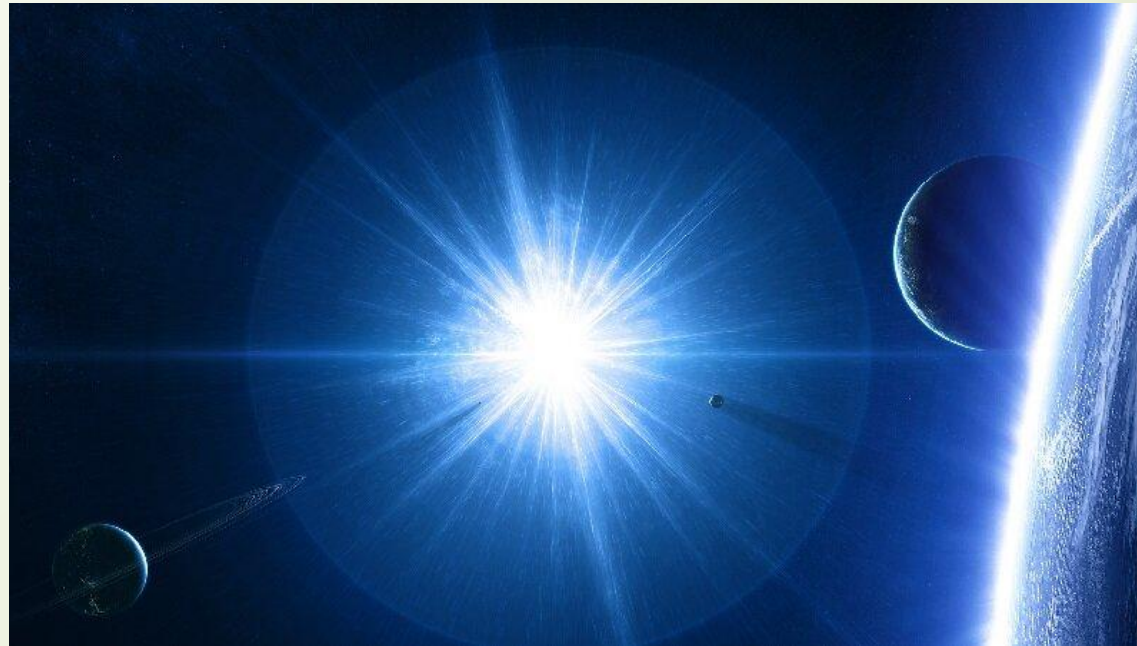
Презентацию подготовил: Князев Никита Олег

Учитель: Князев Олег Анатольевич

Как известно, ночное небо усыпано миллиардами светящихся точек — звёздами. Это поистине захватывающее и прекрасное зрелище. Но давайте разберёмся, что такое звезда.



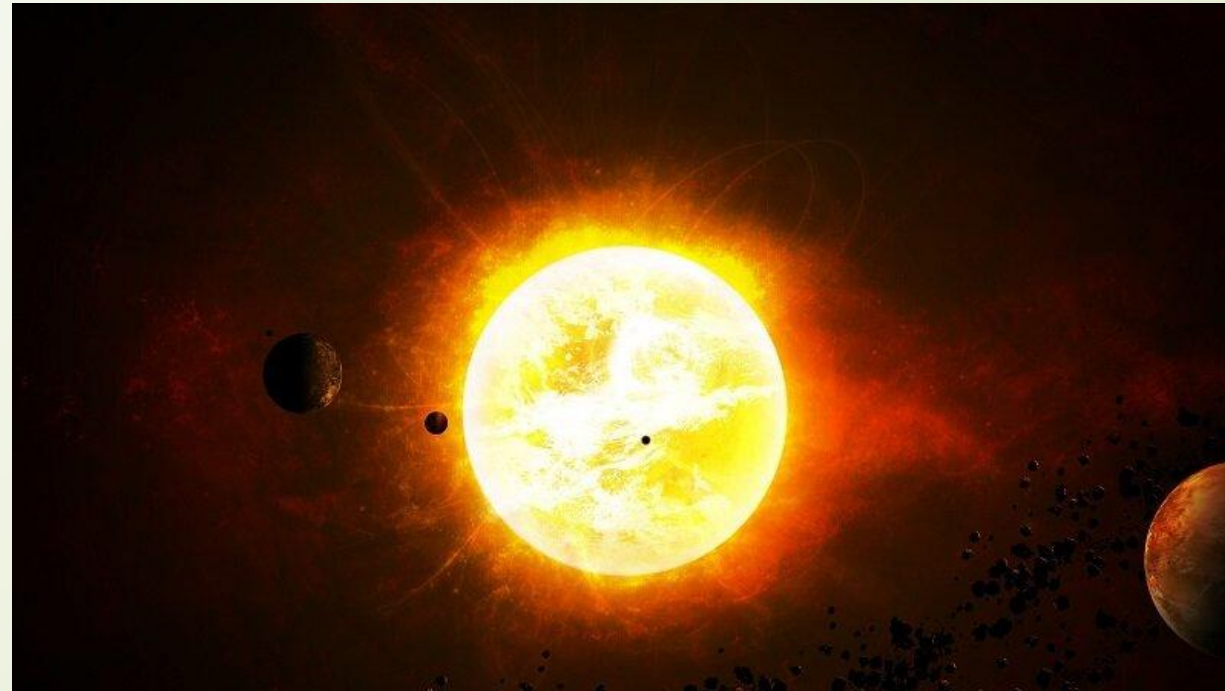
В астрономии понятие звезда означает гигантский космический шарообразный объект, который формируется преимущественно из водорода и гелия в газо-пылевой среде под воздействием гравитационного сжатия.



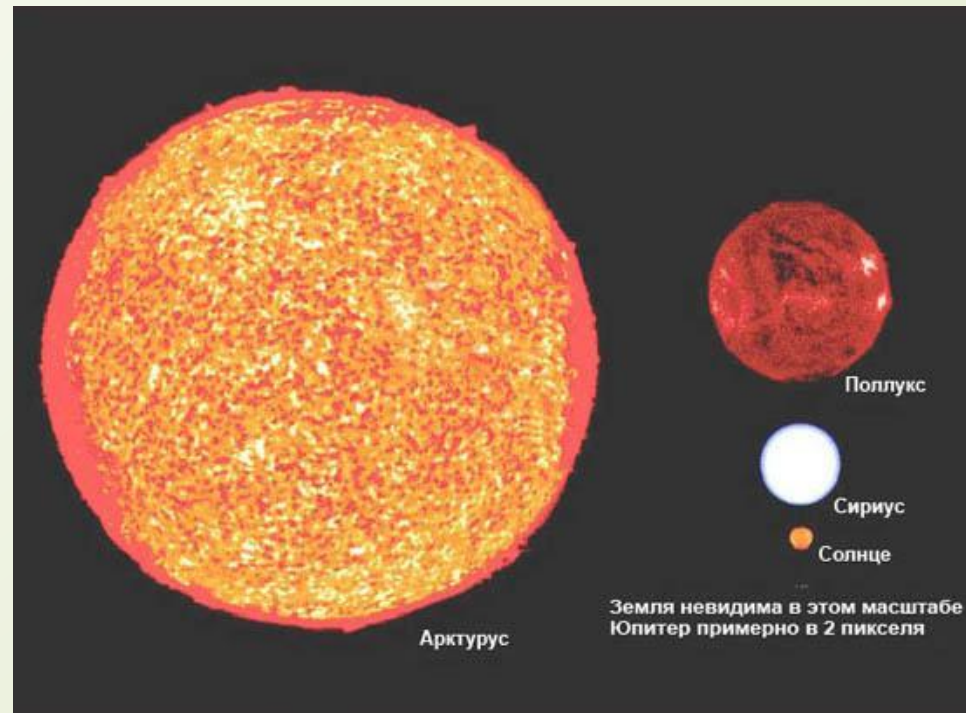
Хотя звезды на небе выглядят как маленькие точки, они имеют внушительные размеры и массу. Такой визуальный эффект мы получаем из-за расстояния между ними и нашей планетой. Причем с Земли видны не все светила, а лишь их небольшая часть.



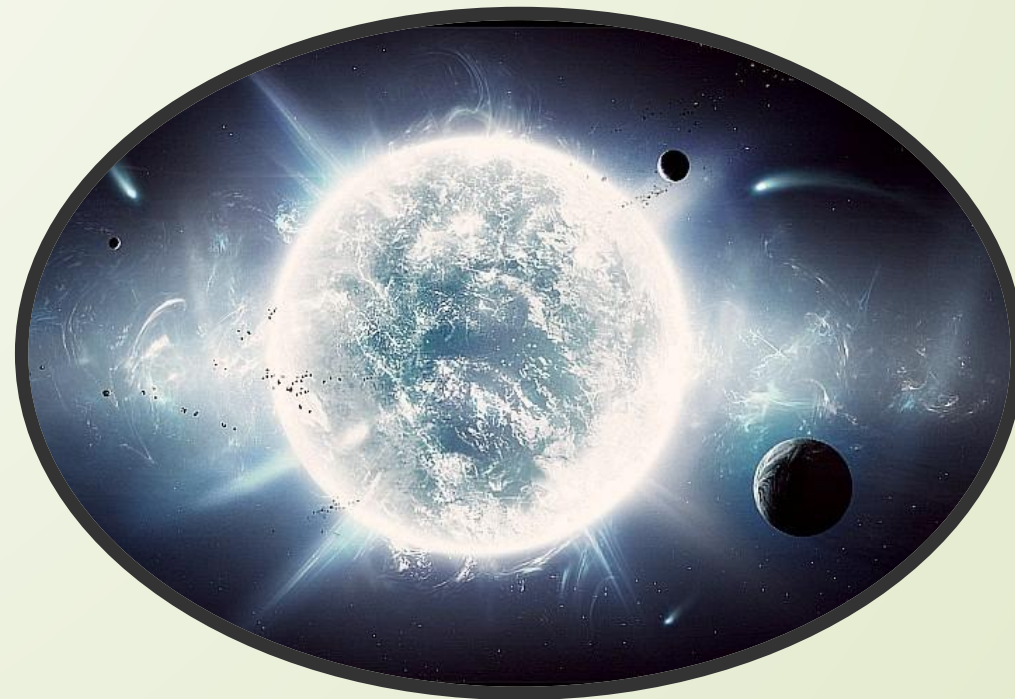
Как оказалось, невооружённым глазом на небе различимы по 3 тысячи звёзд в полушарии. Так как у нас их два, то получается с Земли видны примерно 6 тысяч светил. Самой известной звездой, безусловно, является наше Солнце.



Красный гигант – большая звезда оранжевого или красноватого оттенка. Звезды этого типа очень крупных размеров, которые превышают обычные в сотни раз. Самые массивные из них становятся сверхгигантами.



Белый карлик – это остатки обычной звезды, после красного гиганта. Эти звезды довольно плотные. Их размер не больше нашей планеты, но их массу можно сравнить с Солнцем. Температура белых карликов достигает 100 тыс. градусов и больше.







## **Источники информации:**

<http://kvant.space/zvyozdy>

<https://zen.yandex.ru/media>





Всем спасибо за внимание!