

The background features a faint, stylized image of a spiral galaxy on the left side, with a telescope pointing towards it from the right. The telescope is depicted with a long barrel and a small eyepiece at the front. The galaxy's spiral arms are clearly defined, and the central bulge is visible. The overall color scheme is dark and monochromatic, with the text in a light, serif font.

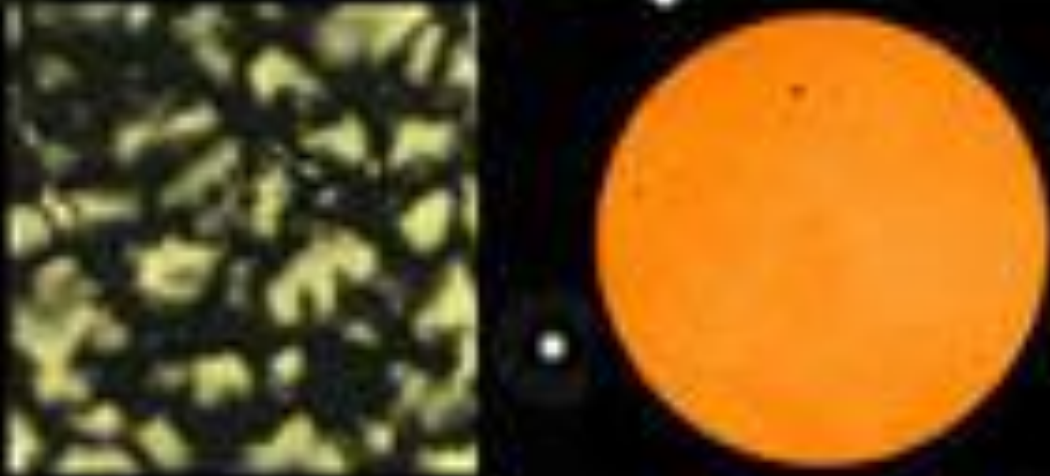
Внутренне строение Солнца и звезд главной последовательности

Ядро Солнца



Φωτοσфера

Φωτοσфера



- Η φωτοσφαιρα αποτελείται από το στρώμα που βρίσκεται αμέσως πάνω στην κοίτη του ηλίου. Έχει πάχος περίπου 1.000,000 km.
- Η φωτοσφαιρα αποτελείται από ένα στρώμα που είναι πολύ πυκνό. Στο φωτοσφαιρα, τα άτομα του υδρογόνου και του ηλίου είναι σε κατάσταση ιονισμού. Η θερμοκρασία στο φωτοσφαιρα είναι περίπου 5.800 K. Η πυκνότητα στο φωτοσφαιρα είναι περίπου 10²⁴ άτομα ανά κυβικό cm. Η φωτοσφαιρα αποτελείται από ένα στρώμα που είναι πολύ πυκνό. Στο φωτοσφαιρα, τα άτομα του υδρογόνου και του ηλίου είναι σε κατάσταση ιονισμού. Η θερμοκρασία στο φωτοσφαιρα είναι περίπου 5.800 K. Η πυκνότητα στο φωτοσφαιρα είναι περίπου 10²⁴ άτομα ανά κυβικό cm.
- Η φωτοσφαιρα αποτελείται από ένα στρώμα που είναι πολύ πυκνό. Στο φωτοσφαιρα, τα άτομα του υδρογόνου και του ηλίου είναι σε κατάσταση ιονισμού. Η θερμοκρασία στο φωτοσφαιρα είναι περίπου 5.800 K. Η πυκνότητα στο φωτοσφαιρα είναι περίπου 10²⁴ άτομα ανά κυβικό cm.

Хромосфера

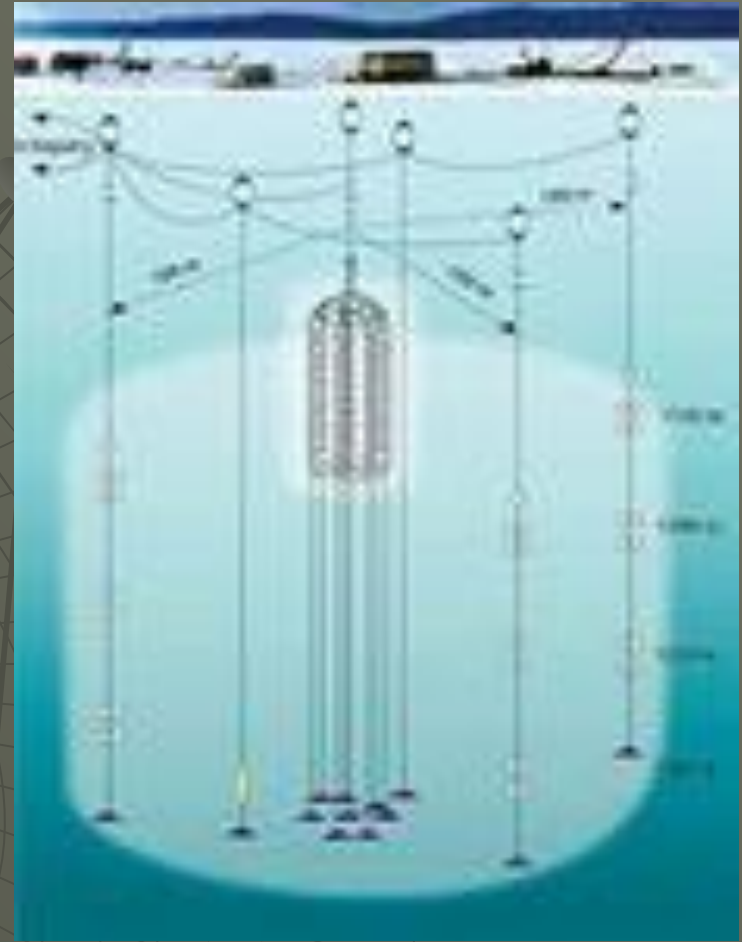


Солнечное затмение Солнечное затмение 1999 года. Хромосфера видна в виде тонкой розовой полоски вокруг диска

Корона



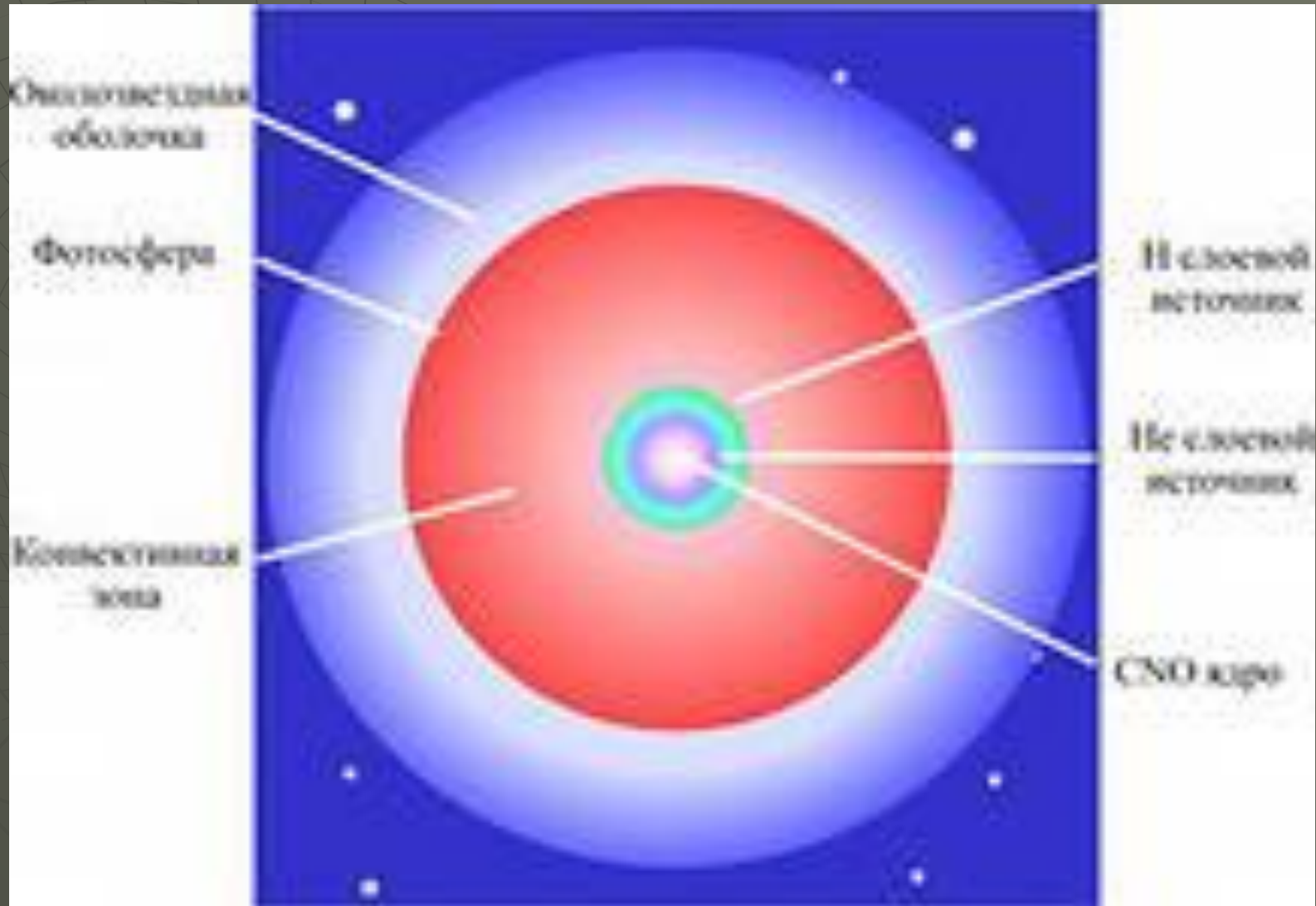
Нейтринный телескоп



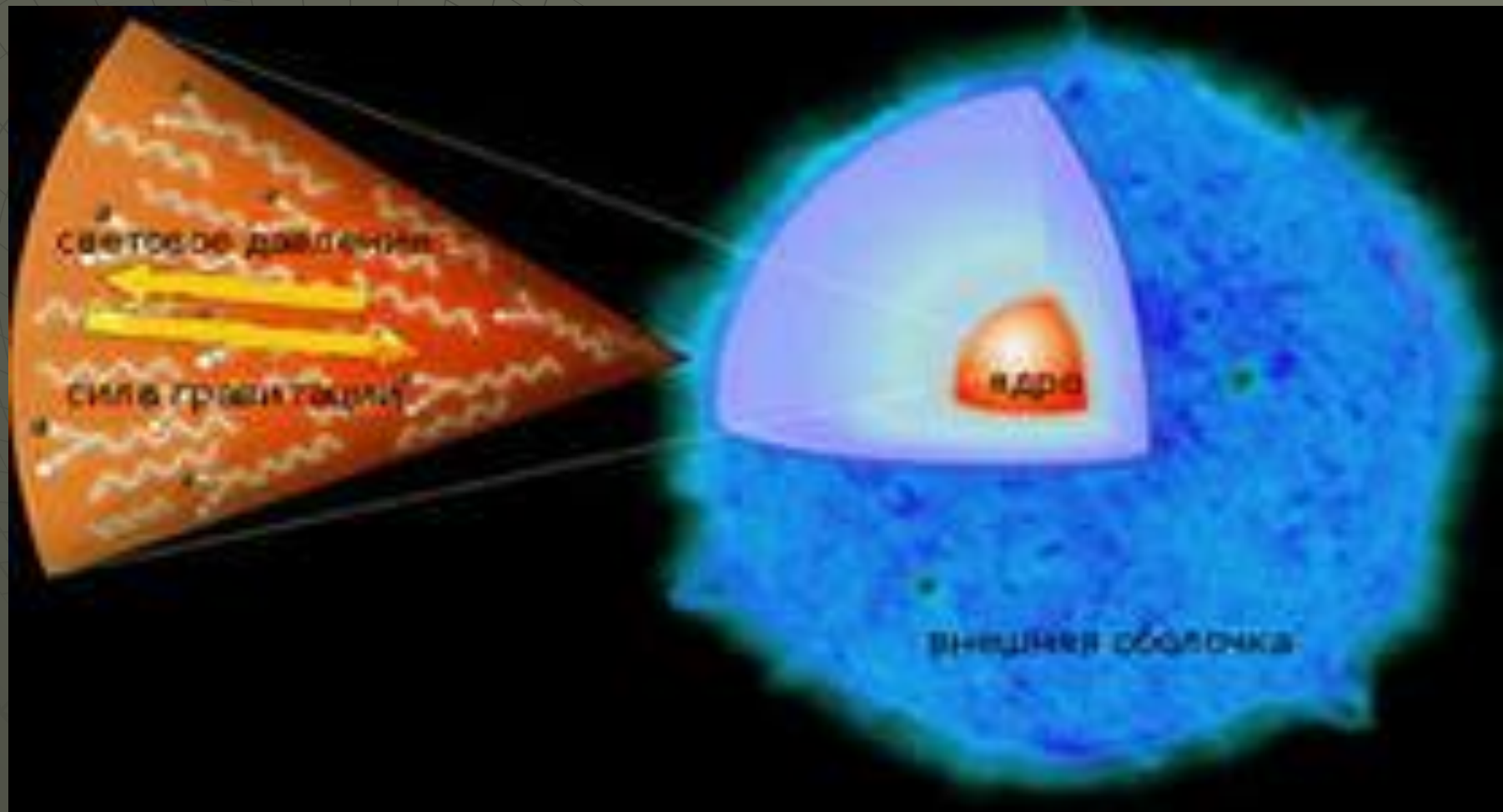
Баксанская нейтринная обсерватория



Строение красного гиганта



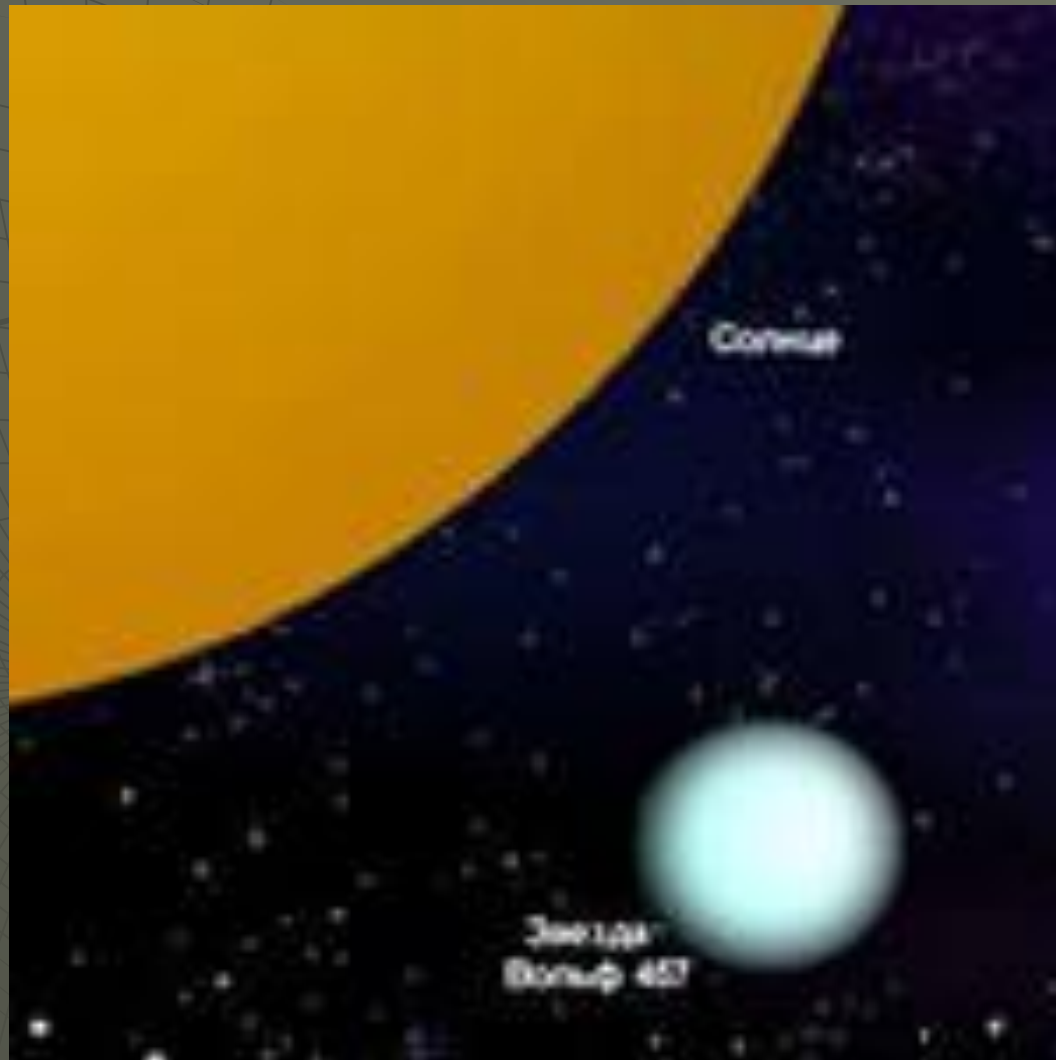
Строение сверхгиганта



Соотношение сверхгиганта, красного гиганта и белого карлика



Белые карлики



Пульсары





Position of pulsar

4. Fig. 1. Pulsar system

Первый пульсар был обнаружен в созвездии Лисичка



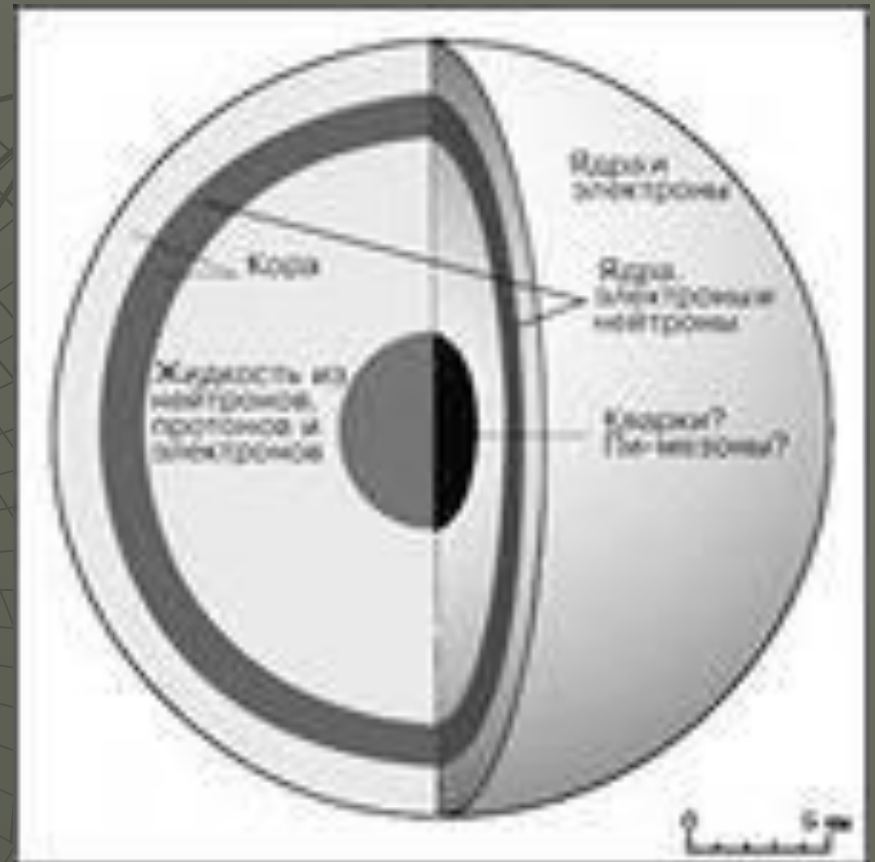
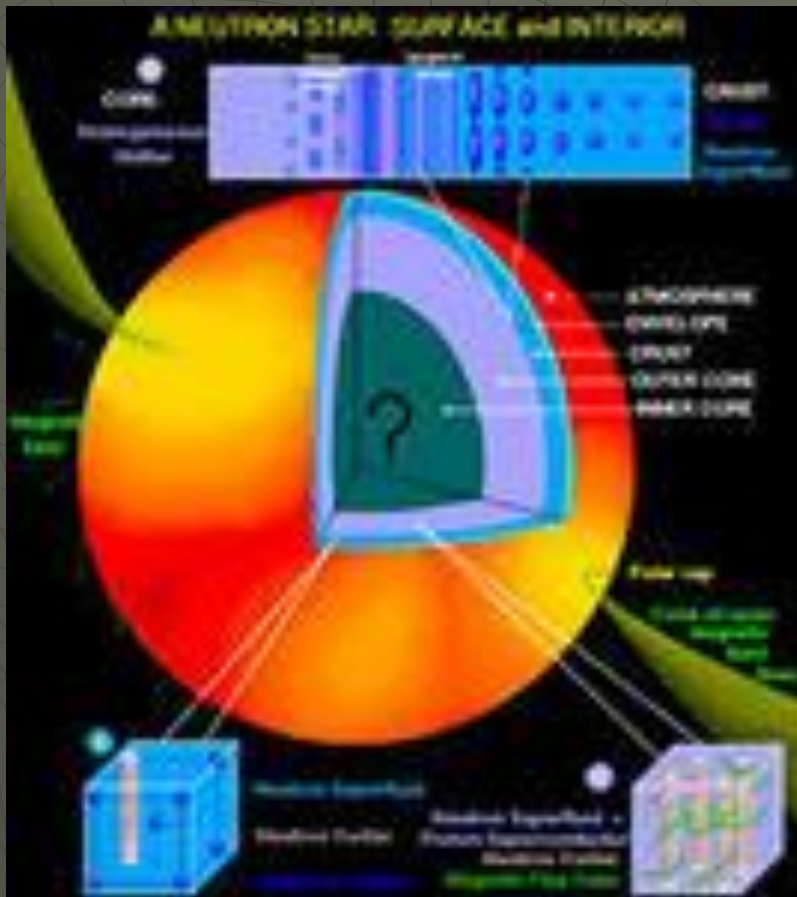
Нейтронные звезды



Условия существования нейтронной звезды



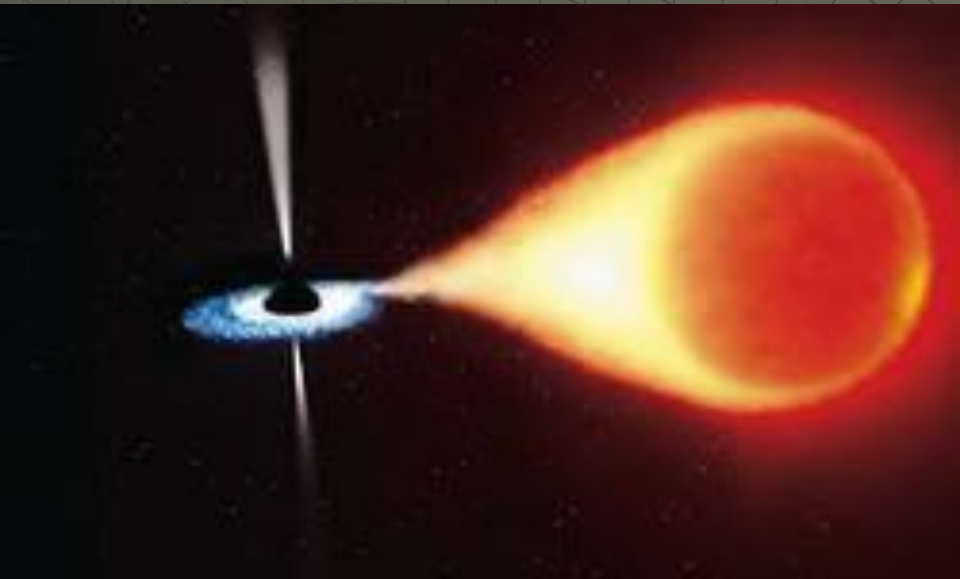
Строение нейтронной звезды



Пьер Лаплас



Черные дыры



Созвездие Лебедя

