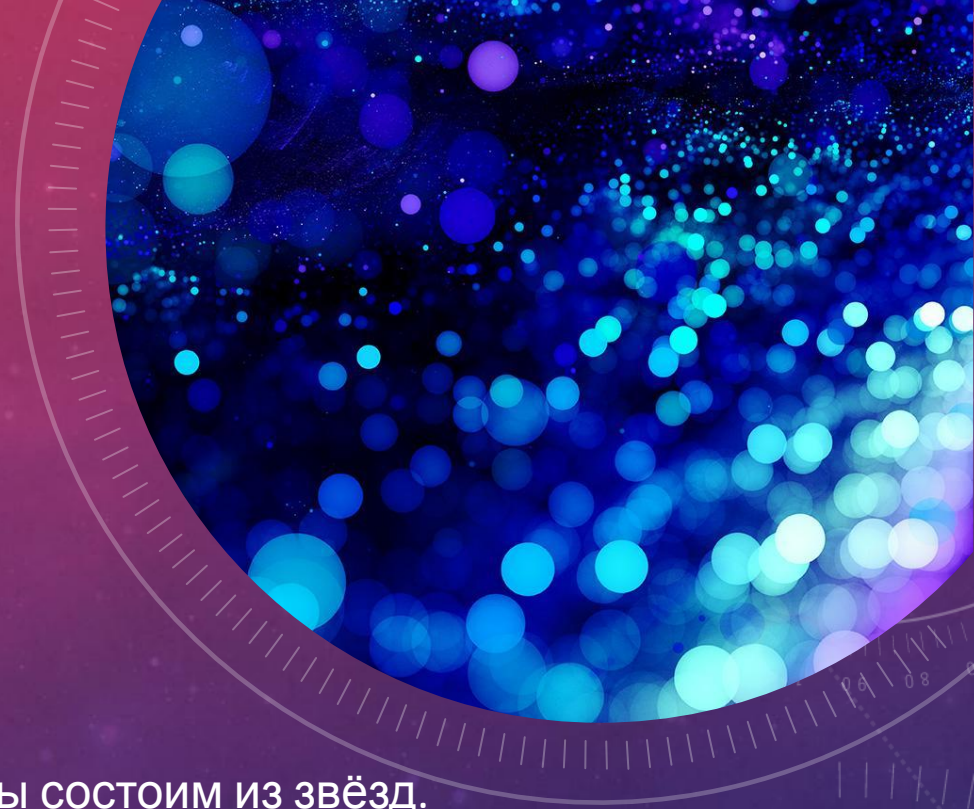


КАК РОЖДАЕТСЯ АТОМ

САЛИМГАРИЕВ ЯРОСЛАВ, 9А

КАК ОКАЗАЛОСЬ, МЫ ВСЕ СОСТОИМ ИЗ ЗВЁЗД

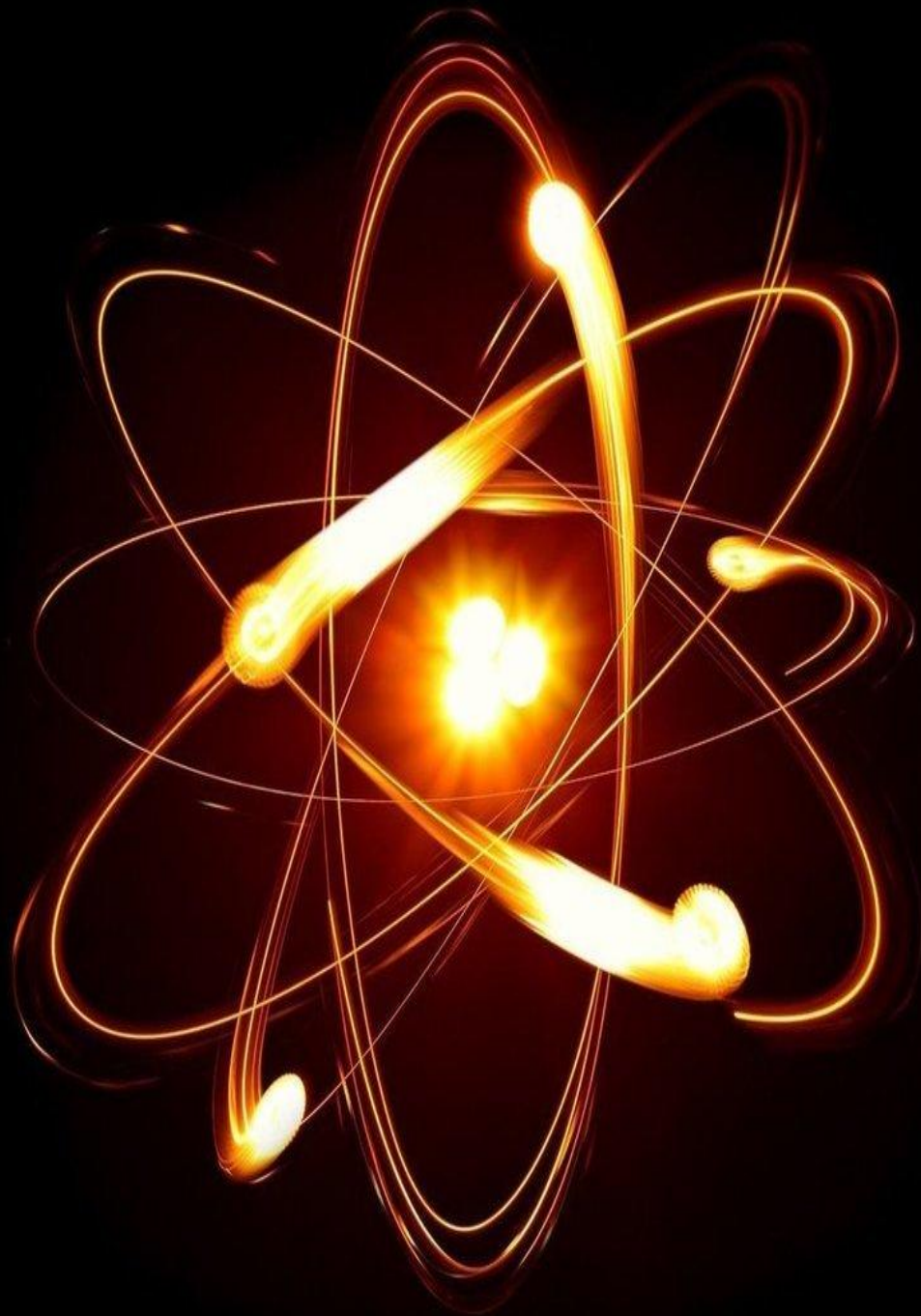
- Из мною изученной информации, я могу предположить, что мы состоим из звёзд.





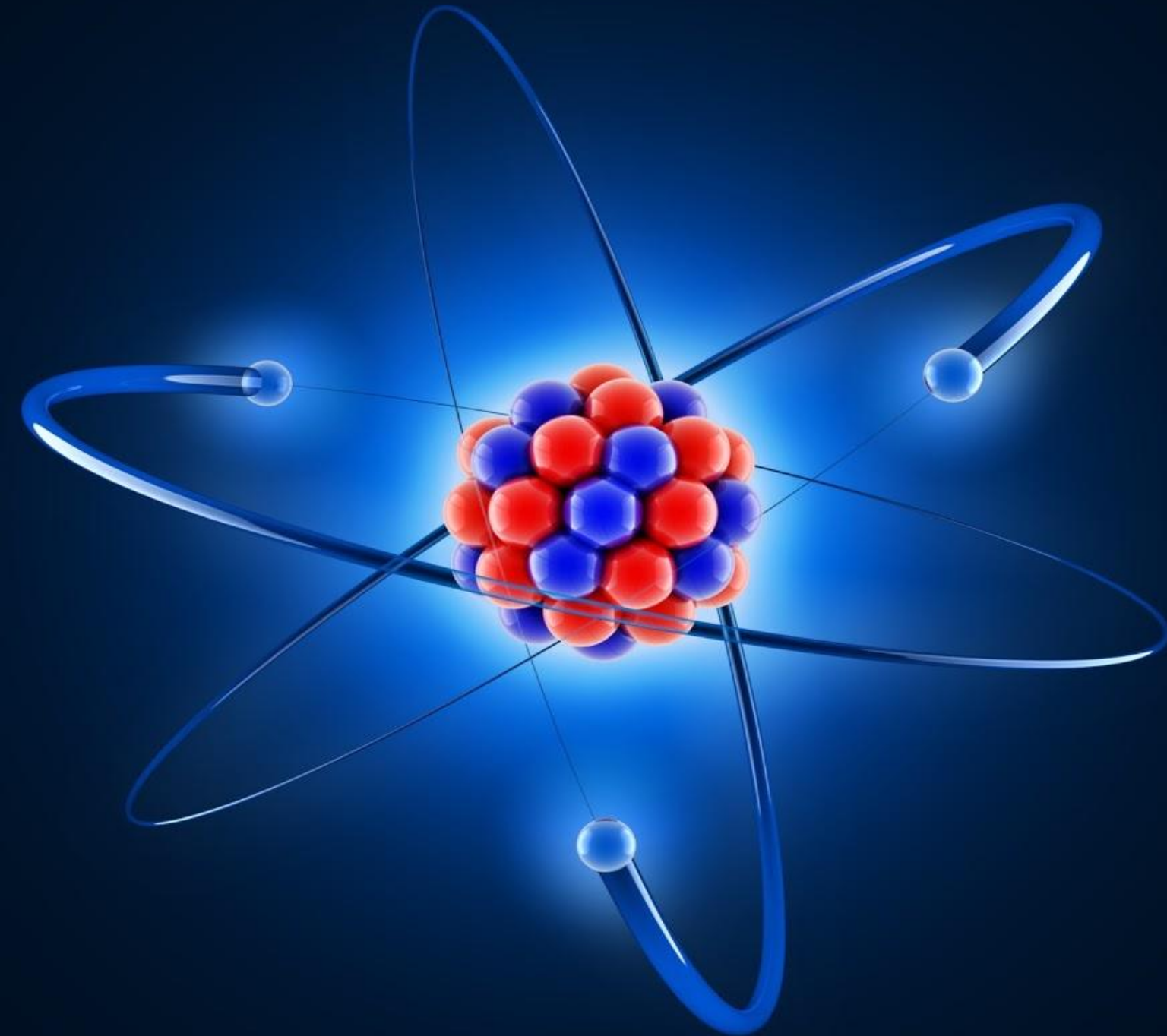
ГРАВИТАЦИЯ КАК БОГ

- Протоны, нейтроны, электроны собираются в звёзды и когда они собираются до определённой массы, то гравитация их как сожмёт, что во времена второй мировой под Ленинградом так жарко не было.
- То есть, произойдёт слияние протона и нейтрона в ядро дейтерия (тяжёлый водород)



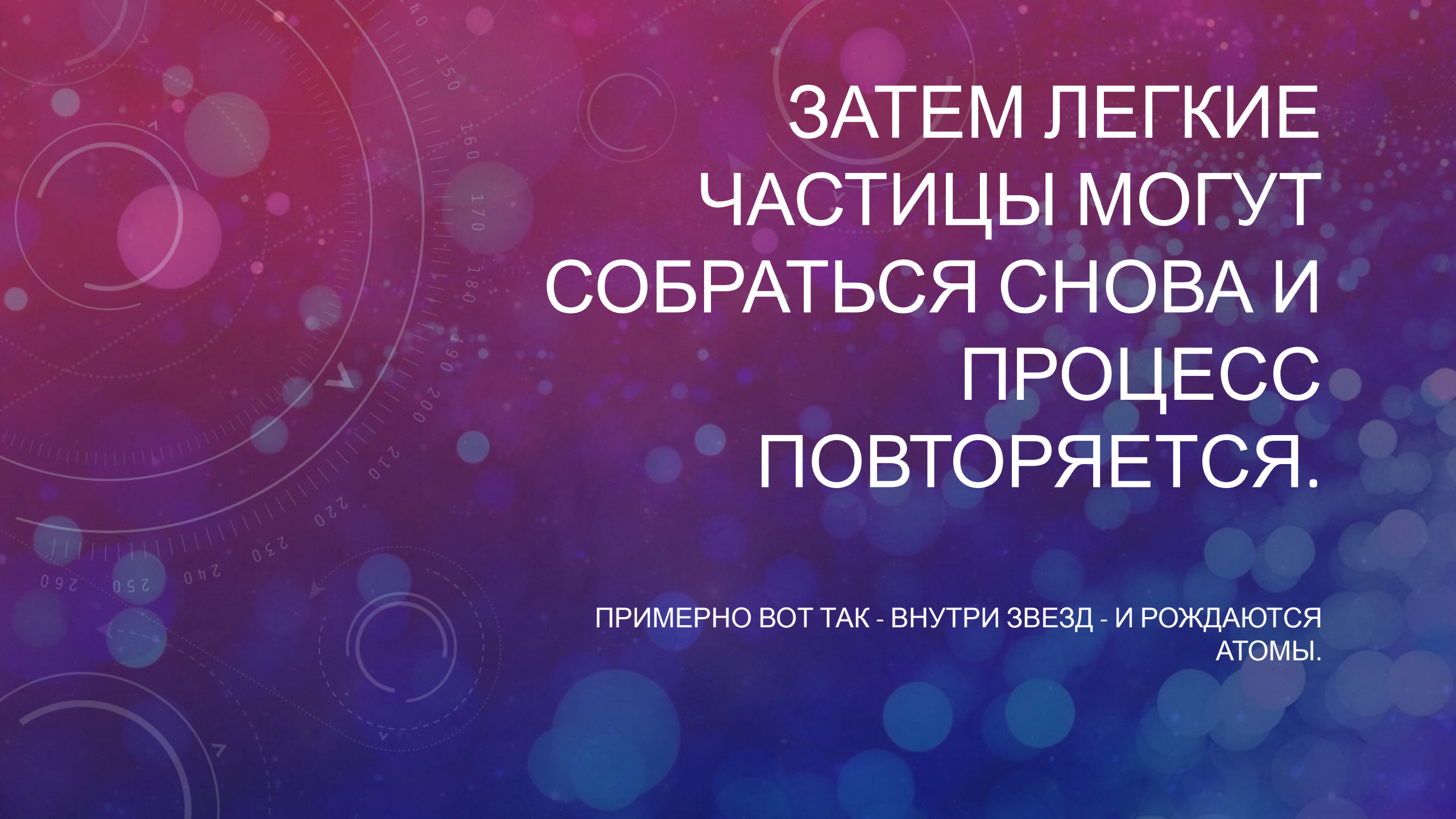
СЛИЯНИЕ КАКИХ-ТО ШТУК НЕПОНЯТНЫХ

- После этого начнется процесс термоядерного синтеза, в ходе которого ядра элементов, протоны и нейтроны сталкиваются, образуя все более тяжелые ядра. Так происходит до образования атомов железа.



ПРОДОЛЖЕНИЕ

- После образования железа процесс ядерного синтеза уже не приводит к выделению энергии. Под действием силы тяжести звезда сжимается и взрывается как сверхновая (один из вариантов). При взрыве образуются тяжелые элементы.

The background features a complex scientific visualization. On the left, there are several circular diagrams with concentric rings and radial lines, resembling particle tracks or detector readouts. Some of these diagrams have numerical labels such as 40, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, and 260. The overall color palette transitions from a deep red on the left to a dark blue on the right, with numerous small, glowing blue and white particles scattered throughout, suggesting a high-energy or astrophysical environment.

ЗАТЕМ ЛЕГКИЕ
ЧАСТИЦЫ МОГУТ
СОБРАТЬСЯ С НОВА И
ПРОЦЕСС
ПОВТОРЯЕТСЯ.

ПРИМЕРНО ВОТ ТАК - ВНУТРИ ЗВЕЗД - И РОЖДАЮТСЯ
АТОМЫ.