Kitar hidup bintang (Hipotesis nebula)

Kelahiran bintang

_____ terdiri daripada debu dan gas-gas seperti _____ dan _____ . Debu dan gas-gas dalam nebula ditarik bersama oleh daya tarikan graviti yang kuat. _____yang sangat panas dan padat terbentuk dan menjadi semakin panas sehingga atom _____ berpadu membentuk atom _____ . Tindak balas nuklear berlaku. Banyak tenaga haba dan tenaga cahaya dibebaskan. Bintang dilahirkan. Bintang ini disebut bintang _____ . Bintang ini akan terus berkembang dan menjadi bintang bersaiz sederhana besar seperti Matahari atau menjadi bintang besar.

LIVEWORKSHEETS

Kematian bintang sederhana besar seperti Matahari

Teras bintang kehabisan _____ (bahan api), mengecut dan menjadi lebih panas. Haba yang dibebaskan memanaskan lapisan yang paling luar. Akibatnya, hidrogen dalam lapisan yang paling luar ini mula _____ , menyebabkan bintang itu _____ . Pada peringkat ini, bintang berwarna merah dan disebut _____. Bintang _____akan terbentuk jika bintang raksasa merah tidak begitu besar.

LIVEWORKSHEETS