

11.1 Bintang dan Galaksi dalam Alam Semesta

S.P: 11.1.1 Berkomunikasi mengenai ciri objek angkasa.

1. Nyatakan jenis galaksi di bawah dan beri dua contoh bagi setiap jenis menggunakan perkataan yang diberi. **TP2**

Magellan kecil
Andromeda
Ursa Mayor

Bima Sakti
Magellan besar

Elips
Tidak seragam

Berpilin
Messier 87

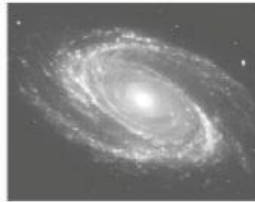
(a)



Jenis/Type: _____

Contoh/Examples:

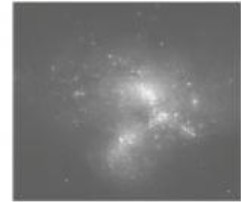
(b)



Jenis/Type: _____

Contoh/Examples:

(c)



Jenis/Type: _____

Contoh/Examples:

2 Lengkapi peta alir yang berikut untuk menunjukkan proses kelahiran bintang. TP 2

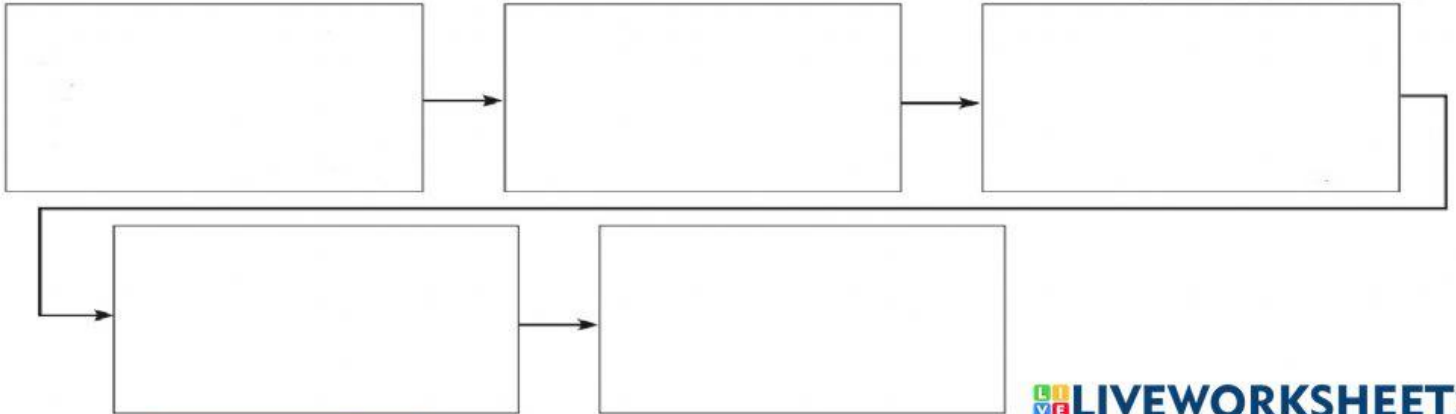
Gumpalan gas itu mengecut dan termampat membentuk satu teras

Habuk dan gas dalam nebula ditarik oleh daya tarikan graviti yang kuat lalu membentuk satu gumpalan.

Suhu dan tekanan dalam teras menjadi terlalu tinggi menyebabkan tindak balas nuklear berlaku

Teras mula bersinar dan satu bintang dilahirkan

Atom hidrogen bergabung untuk membentuk atom helium, membebaskan banyak tenaga haba dan cahaya



3 Proses kematian bintang bergantung pada saiz. Lengkapkan kitar hidup bintang yang berlainan saiz dalam setiap peta alir di bawah. **IP2**

Super raksasa Letupan supernova	Raksasa merah Lohong hitam	Kerdil putih Bintang neutron	Lapisan luar tersebar ke angkasa
------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

