

Pengelasan berdasarkan ciri-ciri bintang.

Padankan bintang berdasarkan saiz bintang.

Kerdil putih	◆	Bintang yang sangat besar iaitu lebih 100 kali lebih besar daripada Matahari.
Raksasa merah	◆	Bintang yang beberapa puluh kali lebih besar daripada Matahari.
Super raksasa	◆	Bintang yang kecil, lebih kecil daripada Matahari.
Bintang neutron	◆	Bintang yang paling kecil dengan diameter kira-kira 20 km.

Lengkapkan peta alir untuk menunjukkan warna bintang berdasarkan suhunya yang semakin meningkat.

Kuning
-putih

Biru
-putih

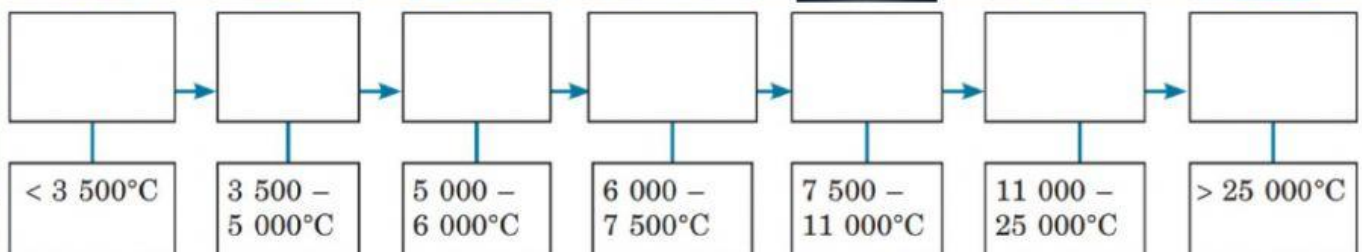
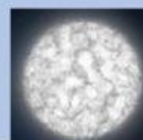
Biru

Jingga

Merah

Kuning

Putih



Pengelasan bintang berdasarkan kecerahan bintang dan jarak bintang dari Bumi.

saiz Rigel jarak suhu Matahari
malap Sirius jauh

a) _____ ialah bintang yang paling hampir dengan Bumi dan kelihatan sangat cerah.

b) Kecerahan bintang bergantung pada _____ bintang, _____ bintang dari Bumi dan _____ bintang.



c) _____ dan _____ ialah contoh-contoh bintang yang cerah di langit.

d) Semakin _____ bintang dari Bumi, semakin _____ bintang itu kelihatan walaupun bintang itu sebenarnya merupakan satu bintang yang sangat cerah.