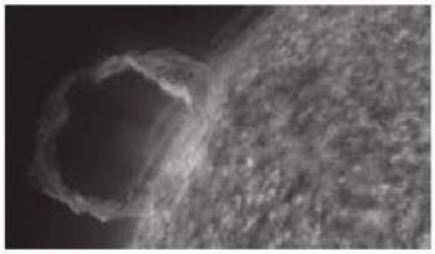
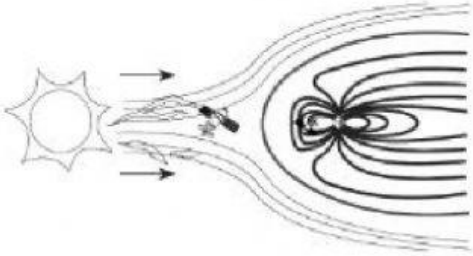
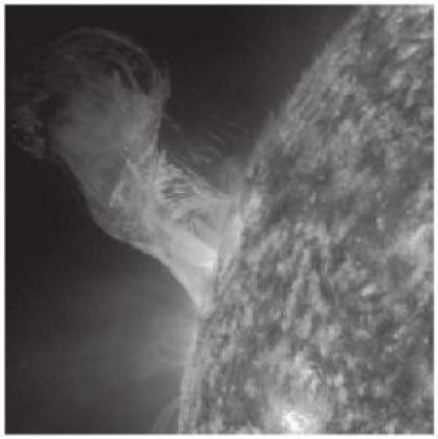
Semarak suria / *Prominence* 	1 Unjuran cahaya bergas yang _____ dari permukaan Matahari. 2 Kelihatan dalam bentuk _____ yang sangat besar. 3 Mencapai _____ beratus-ratus ribu kilometer.
Angin suria / *Solar wind* 	1 Zarah dalam plasma yang bertenaga _____, bergerak beratus kilometer sesaat (kelajuan supersonik). 2 Zarah-zarah yang terdiri daripada _____, _____, dan zarah _____

ketinggian* *mengunjur masuk* *mengunjur keluar* *gegelung* *tinggi
neutron* *proton* *electron* *alfa* *beta* *gama

LIVEWORKSHEETS

Nyalaan suria / *Solar flare*



1 Gumpalan awan _____ berbentuk _____ yang menyebabkan letupan yang kuat.

2 Kerap berlaku berdekatan dengan _____.

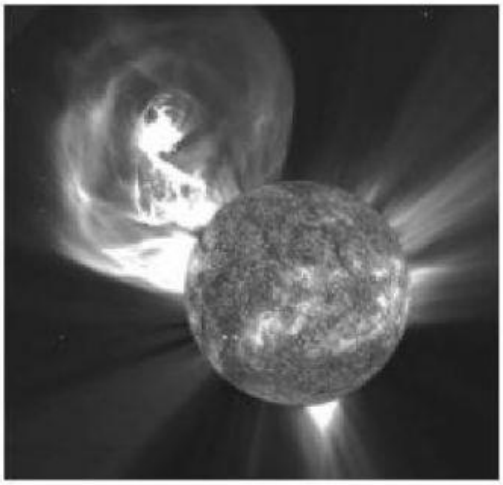
3 Zarah gas sering bertindak balas dengan atmosfera Bumi untuk menghasilkan fenomena _____, yang hanya dapat dilihat di ruang udara kutub Bumi.

4 Selepas letupan, nyalaan suria akan sampai ke Bumi dan mengganggu sistem _____ Bumi.

lajur* *oksigen* *hidrogen* *tompok matahari* *GPS
telekomunikasi* *aurora* *ribut suria

LIVEWORKSHEETS

Lentingan jirim korona
Coronal mass ejection



1 Berbentuk _____ yang besar dan terdiri daripada _____ yang meletus daripada Matahari.

2 Kerap berlaku bersama _____ yang besar dan kuat.

3 Menghasilkan _____ pada kelajuan yang tinggi dan dilepaskan ke ruang angkasa.

4 Berlaku semasa aktiviti Matahari mencapai maksimum suria.

5 Bertindak balas dengan atmosfera Bumi untuk menghasilkan fonomena _____ di kutub Bumi.

aurora *nyalaan suria* *plasma* *awan* *medan magnet*

LIVEWORKSHEETS

Magnetosfera Bumi dan Kepentingannya
Earth's Magnetosphere and Its Importance

Rujuk buku teks muka surat 261
Refer textbook page 261

1 Magnetosfera Bumi ialah lapisan atmosfera Bumi yang mengandungi _____ bergabung dengan medan magnet dalam ruang angkasa lepas.

2 Corak medan magnet dalam magnetosfera _____ berdasarkan interaksi antara _____ daripada Matahari dengan medan magnet Bumi.

3 Magnetosfera bertujuan untuk _____ Bumi.

4 Pembentukan aurora terjadi semasa magnetosfera Bumi menangkis_____yang akan sampai ke Bumi.

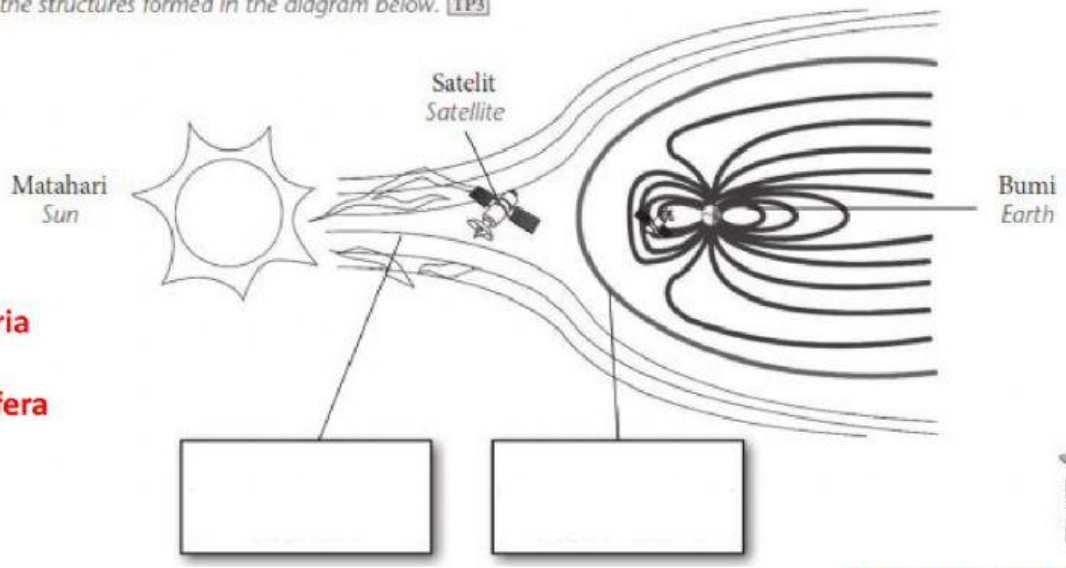
angin suria *berubah* *sama* *medan magnet Bumi* *melindungi* *cahaya matahari* *radiasi*

LIVEWORKSHEETS

Pembentukan Magnetosfera Bumi
Development of Earth's Magnetosphere

Rujuk buku teks muka surat 262
Refer textbook page 262

Labelkan struktur yang berlaku dalam rajah di bawah.
Labelled the structures formed in the diagram below. TP3



Angin suria

Magnetosfera

LIVEWORKSHEETS