

UNIT II: Buruj

• Tema: Bumi dan Sains Angkasa

PBD BURUJ DI LANGIT MALAM; KEGUNAAN BURUJ

Buku Teks: m.s. 181 – 185

Maklumat di bawah adalah mengenai dua jenis buruj yang dapat dilihat di langit.

Buruj X

- Terdiri daripada 7 bintang
- Membentuk corak seperti gayung atau senduk dengan tangkainya
- Muncul di langit hemisfera utara

Buruj Y

- Membentuk corak seperti seorang pemburu yang memakai tali pinggang dan tergantung sebilah pedang
- Muncul di langit di antara hemisfera utara dan selatan

(a) Kenal pasti buruj X dan buruj Y berdasarkan maklumat yang diberikan di atas. SP11.1.2

TP2 Buruj X: _____

Buruj Y: _____

(b) Lakarkan bentuk buruj X dan buruj Y dalam ruangan di bawah. SP11.1.2

TP3

Buruj X	Buruj Y

(c) i. Petani akan mula menuai hasil tanaman mereka pada musim panas.

TP4 Apakah buruj yang kelihatan di langit bagi menandakan kehadiran musim menuai? SP11.1.3

ii. Buruj Biduk boleh digunakan untuk menentukan arah. Apakah arah yang ditunjukkan oleh buruj Biduk? Tandakan (✓) pada jawapan yang betul.

☐ Utara

☐ Selatan

☐ Timur

UNIT II: Buruj

• Tema: Bumi dan Sains Angkasa

Buku Teks: m.s. 184 – 185

PBD KEGUNAAN BURUJ

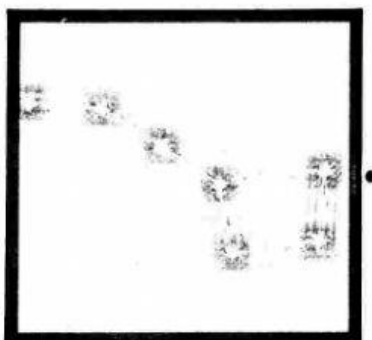
1. Pada zaman dahulu, petani-petani bergantung kepada buruj untuk meramal dan merancang masa yang sesuai untuk menanam dan menuai pada musim-musim tertentu di hemisfera utara. SP11.1.3

(a) Apakah kegunaan buruj kepada petani dalam bidang pertanian?

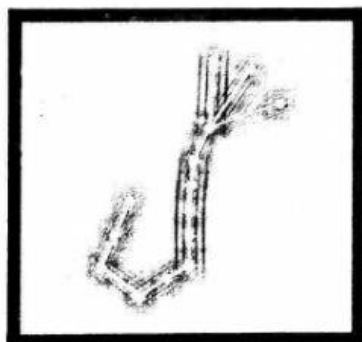
TP4

(b) Padankan jenis buruj dengan kegunaannya sebagai petunjuk musim.

Buruj



Buruj Biduk



Buruj Skorpio

Petunjuk musim

• Musim menuai

• Musim membajak

• Musim menanam

2. Dalam bidang pelayaran, buruj X digunakan oleh pelayar pada zaman dahulu untuk menentukan arah.

TP4

(a) Apakah buruj X?

(b) Apakah arah yang ditunjukkan oleh buruj X? Bulatkan jawapan yang betul.

Utara

Selatan

Barat

UPSR BURUJ DI LANGIT MALAM; KEGUNAAN BURUJ

2. Rajah 2 menunjukkan Bernard memerhatikan bintang bersama ayahnya pada suatu malam yang gelap.



Rajah 2

- (a) i. Apakah buruj yang kelihatan di langit?

[1 markah]

- ii. Namakan corak yang membentuk buruj yang dinamakan di 2(a)i.

[1 markah]

- (b) Bernard dan ayahnya memerhatikan bintang pada jam 8.00 malam. Pada jam 4.00 pagi, mereka sekali lagi memerhatikan bintang di tempat yang sama di halaman rumah mereka.

Adakah kedudukan buruj yang dilihat sama atau berbeza apabila dilihat pada waktu yang berbeza? Mengapa?

KBAT Menganalisis

[1 markah]

- (c) Baca maklumat di bawah.

- Buruj ini digunakan untuk menunjuk arah selatan.
- Buruj ini merupakan buruj yang paling kecil.
- Buruj ini terdiri daripada gugusan empat bintang.

Namakan buruj berdasarkan maklumat di atas.

[1 markah]