

Bumi

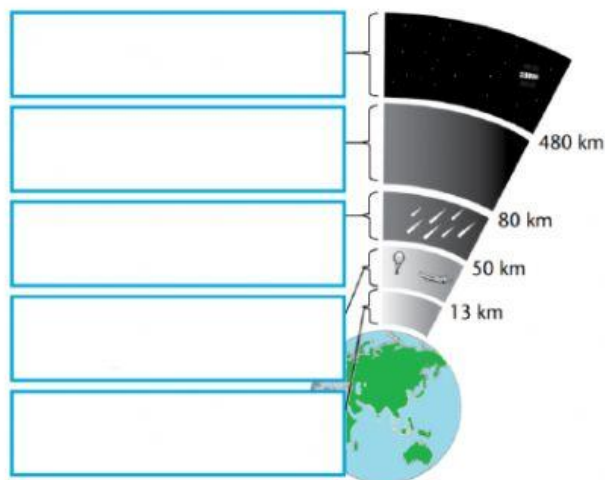
9.1 Sistem dan struktur Bumi

1. Kenal pasti empat komponen utama sistem Bumi.

Biosfera	Atmosfera	Geosfera	Hidrosfera
(a)	----->	Bahagian pepejal Bumi.	
(b)	----->	Bahagian Bumi yang didiami oleh semua benda hidup.	
(c)	----->	Bahagian air di Bumi seperti awan, sungai dan salji.	
(d)	----->	Lapisan gas yang berada di atas permukaan Bumi.	

2. Kaji rajah di bawah tentang stratifikasi atmosfera. Kemudian, jawab soalan-soalan yang diberi.

- (a) Label lapisan-lapisan atmosfera dalam rajah dengan perkataan di bawah.



- (b) Lapisan yang manakah mengalami yang berikut:

- (i) Kesan rumah hijau : _____
- (ii) Penipisan lapisan ozon : _____
- (iii) Aurora iaitu jalur-jalur cahaya berwarna-warni : _____
- (iv) Pesawat jet terbang di sini. : _____
- (v) Satelit komunikasi mengorbit Bumi : _____
- (vi) Ion-ion memantulkan gelombang radio : _____
- (vii) Pembakaran meteor (tahi bintang) berlaku di sini : _____

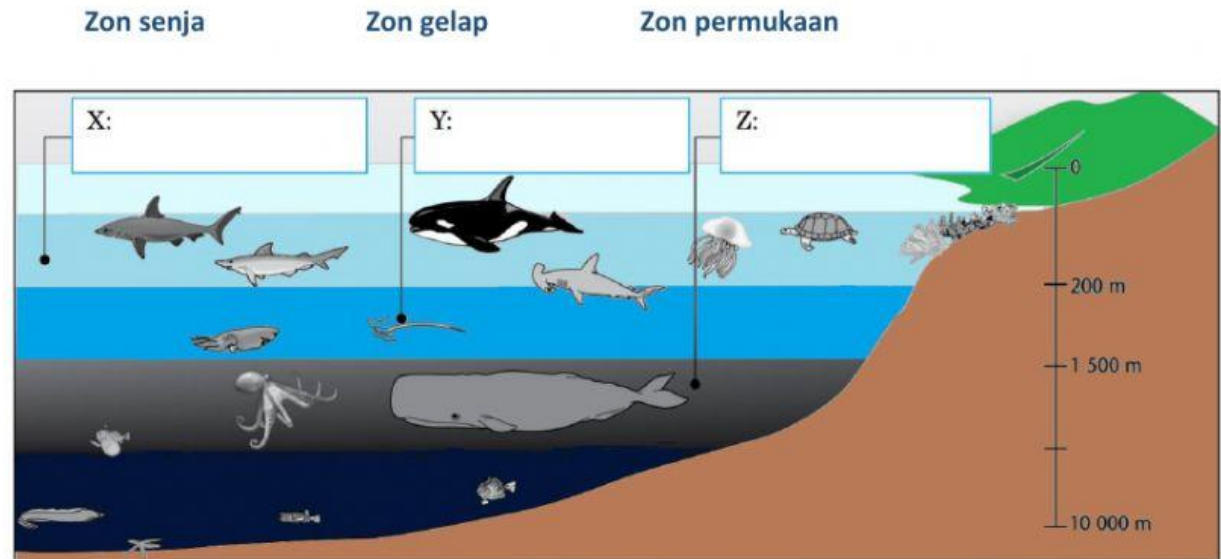
c) Apakah hubungan antara altitud dengan tekanan dan suhu udara?

Semakin tinggi altitud, semakin _____ tekanan dan suhu udara.

Stratifikasi dalam lautan (hidrosfera)

Kaji rajah tentang lautan di bawah. Jawab soalan-soalan yang diberikan.

1. a) Label lapisan-lapisan lautan dalam rajah di atas dengan perkataan-perkataan di bawah.



b) Zon yang manakah proses fotosintesis tidak dapat berlaku?

i) _____

c) Terangkan mengapa kebanyakan haiwan dalam zon gelap mempunyai badan yang berkilau atau bersinar dalam gelap.

Zon ini amat _____ dan tiada _____ yang boleh sampai.

d) Selain lautan, senarai lima taburan air di Bumi.

i) _____

ii) _____

iii) _____

iv) _____

v) _____

