

BAB 3: KELESTARIAN ALAM SEKITAR

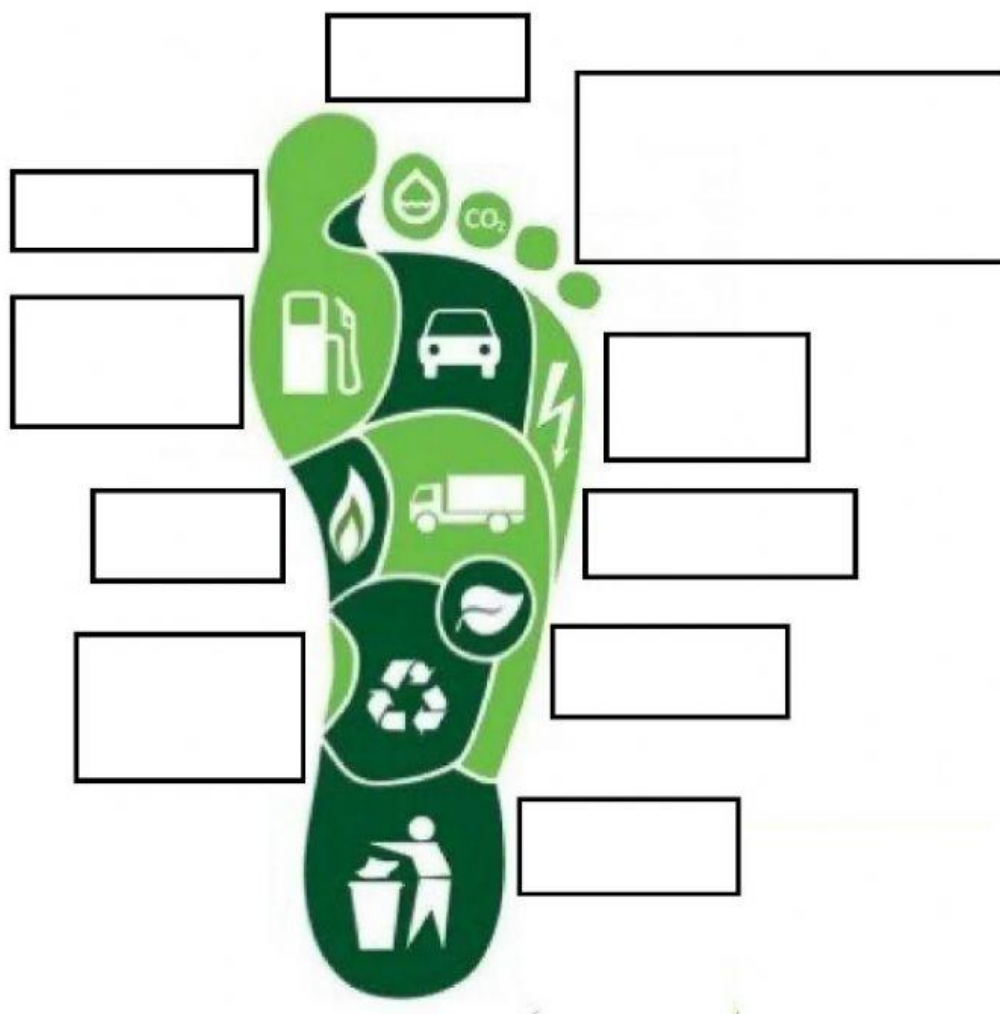
3.1 : Kitaran Hayat Produk

LATIHAN 1

1. merujuk kepada jumlah yang dibebaskan ke atmosfera hasil daripada aktiviti individu, peristiwa, organisasi, komuniti atau yang digunakan dalam kehidupan seharian.

2. Lengkapkan maklumat dalam Jejak Karbon di bawah dengan jawapan yang diberi:

Sisa	Imbangan	Gas	Air	Pengangkutan	Tenaga elektrik
Kitar semula	Aktiviti persendirian	Pembebasan gas rumah hijau	Bahan api		



3. Jejak karbon merujuk kepada [] manakala tapak tangan karbon merujuk kepada [] terhadap kelestarian alam sekitar yang disebabkan oleh sesuatu produk sepanjang kitar hayatnya.

4. [] ialah kepingan plastik yang panjangnya kurang daripada 5mm yang berbahaya jika berada dalam badan haiwan []. Sumber utamanya adalah dari sisa [] dan berakhir dalam badan mamalia marin melalui []

5. Padankan dengan betul langkah tapak tangan karbon untuk mengurangkan pembebasan gas rumah hijau.

a) Pemanjangan kitar hayat

Gantikan bahan binaan tidak boleh baharu dengan bahan binaan yang boleh baharu seperti kayu balak untuk menggantikan simen

b) Bahan rendah jejak karbon

Penggunaan panel suria dan bateri cas semula yang panjang kitar hayatnya

c) Pengubah tenaga berkecekapan tinggi

Penggunaan tenaga elektrik dari penjana hidroelektrik yang menggunakan sumber bahan boleh baharu

d) Singki karbon

Konsep 5R (Refuse, Reduce, Recycle, Reuse, Rot)

e) Pengurusan sisa cekap

Hutan dan lautan serta stesen janakuasa biojisim