KEMAHIRAN PROSES SAINS TAHUN 4.

Padankan pernyataan dengan kemahiran yang betul.

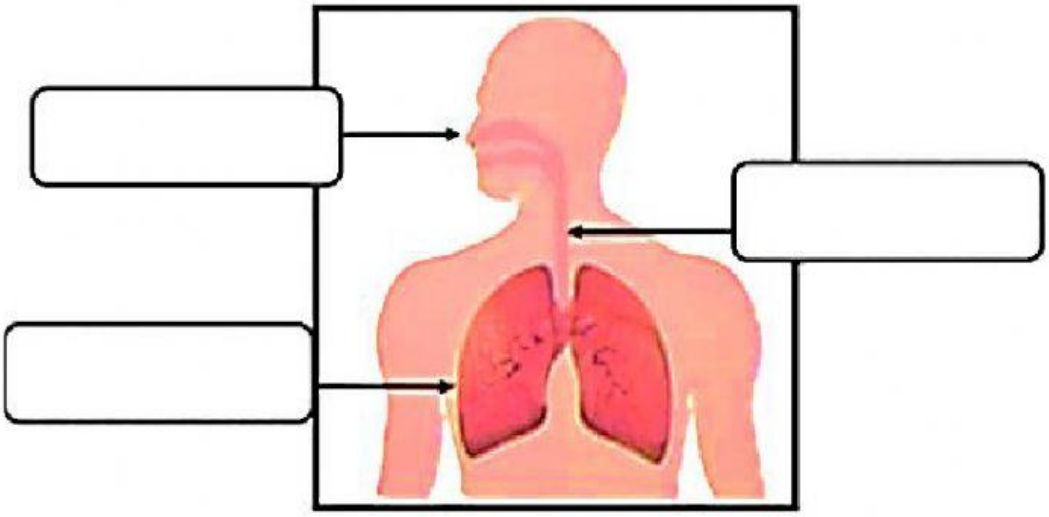
PERNYATAAN	KEMAHIRAN
Mengasingkan objek kepada kumpulan masing-masing berdasarkan ciri dan sifat sepunya.	Memerhati
Menggunakan semua deria untuk mengumpul maklumat tentang sesuatu objek atau fenomena.	Berkomunikasi
Mempersembahkan maklumat dengan cara lisan, rajah, jadual, graf, carta atau model.	Membuat hipotesis
Membuat pernyataan umum tentang hubungan antara pemboleh ubah yang difikirkan benar bagi menerangkan sesuatu peristiwa.	Mengelas

LIVEWORKSHEETS

MANUSIA TAHUN 4

Proses Pernafasan

1. Namakan organ yang terlibat semasa proses pernafasan manusia.



2. Lengkapkan laluan udara semasa menarik dan menghembus nafas.

Menarik Nafas

Menghembus Nafas

LIVEWORKSHEETS

HAIWAN TAHUN 4

Kelaskan haiwan berikut mengikut organ pernafasan :

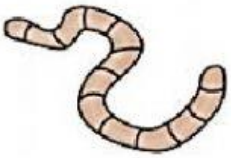
Ikan

Kucing

Belalang

Lalat

Udang



Cacing

Ikan paus

Siput

Kulit lembap

Insang

Spirakel

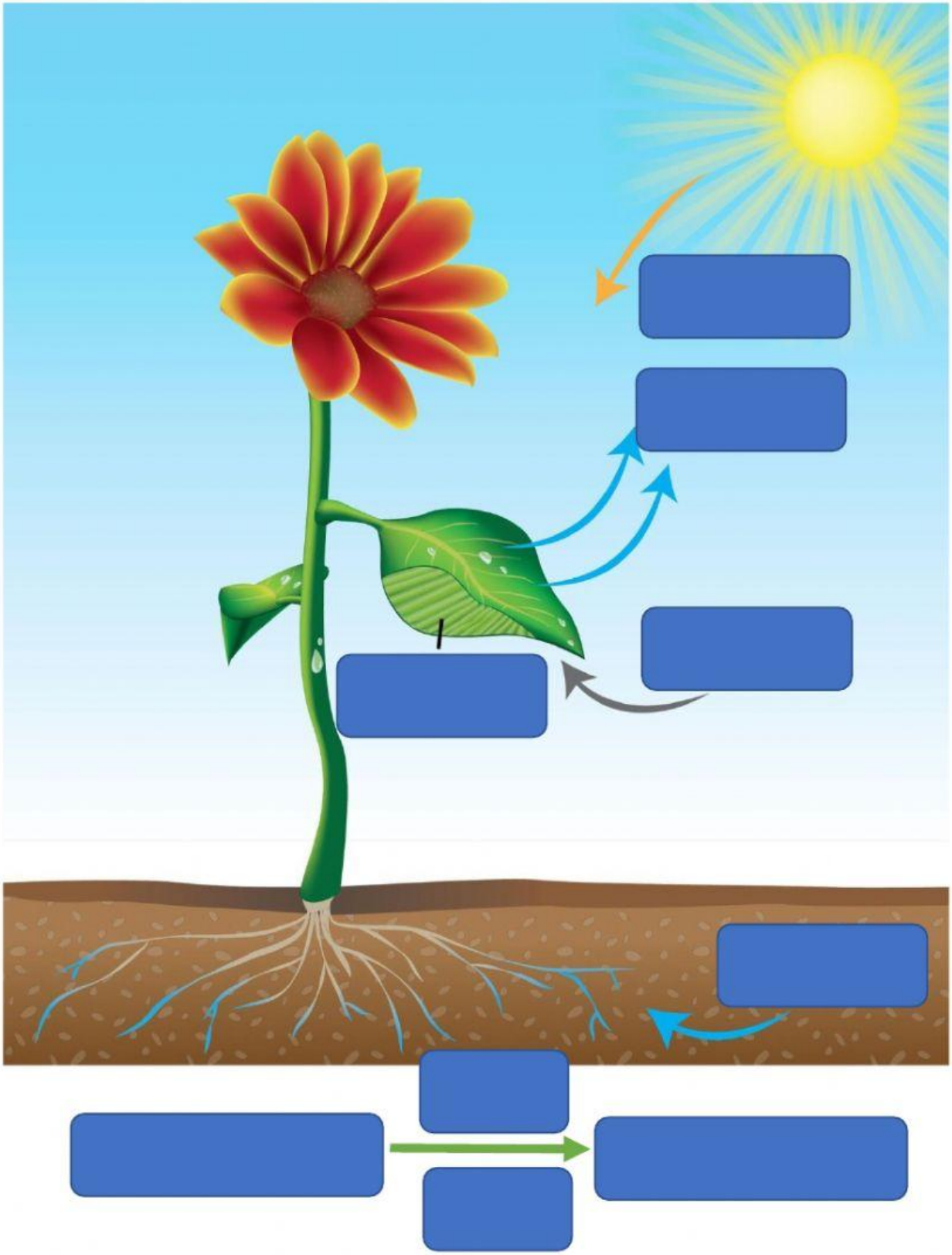
Peparu

LIVEWORKSHEETS

TUMBUH-TUMBUHAN TAHUN 4

Fotosintesis.

Isikan jawapan yang betul.



LIVEWORKSHEETS

SIFAT CAHAYA TAHUN 4

Pilih satu jawapan yang betul sahaja.

1. Fenomena di bawah menunjukkan, sifat cahaya yang manakah?

A Cahaya bergerak lurus
B Cahaya boleh dipantulkan
C Cahaya boleh dibiaskan

2. Kejelasan bayang-bayang yang manakah betul.

LIVEWORKSHEETS

3. Fenomena di bawah menunjukkan, fenomena _____

Imej pada permukaan air

Imej pada permukaan lantai berjubin

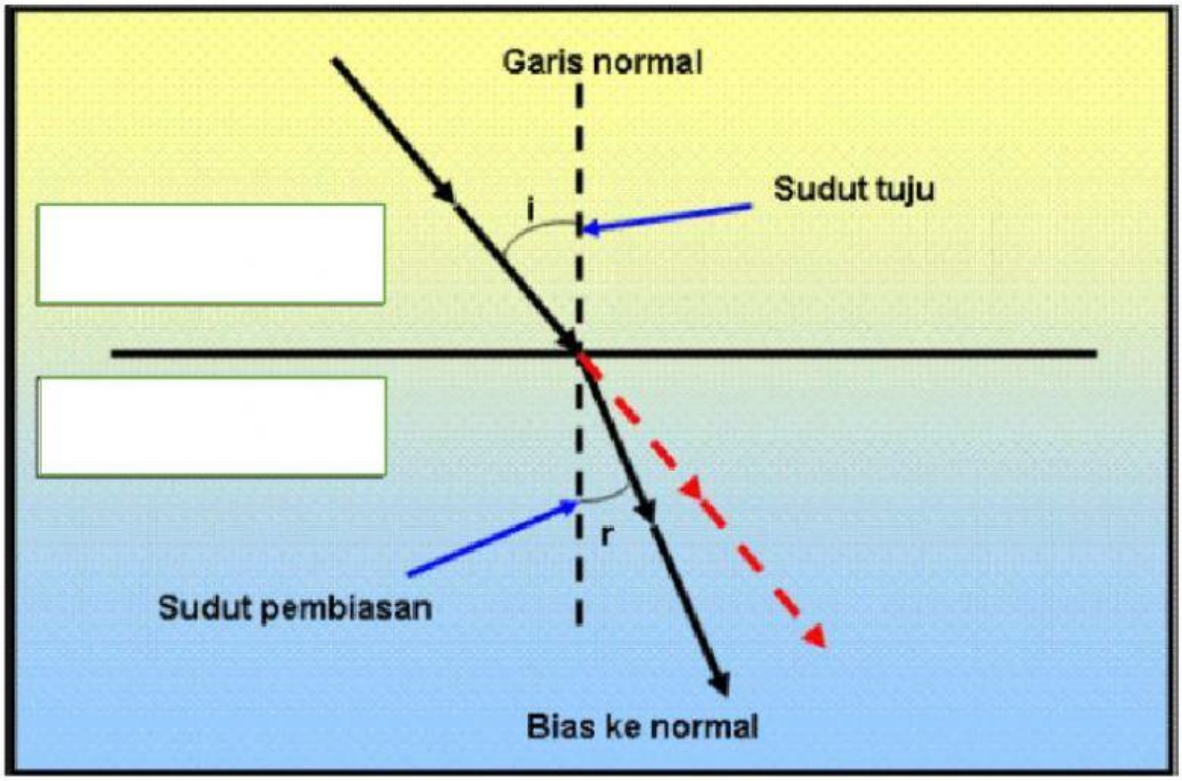
Imej pada permukaan logam

A Fenomena pantulan cahaya.

B Fenomena cahaya bergerak lurus

C Fenomena pembiasan cahaya.

4. Pilih jawapan yang betul.



LIVEWORKSHEETS

BUNYI TAHUN 4

Pilih jawapan yang betul.

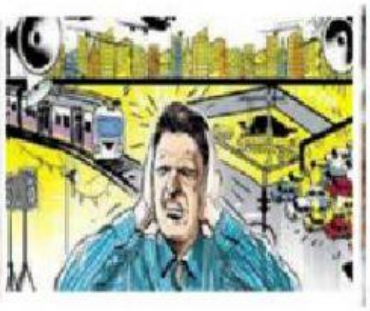
1. Fariz, Teruni dan Mei Lan boleh mendengar bunyi loceng penjual aiskrim walaupun mereka berada pada kedudukan yang berbeza. Ini kerana [ ]

2. Fenomena pantulan bunyi:
   a. _____ : bunyi yang terhasil apabila bunyi dipantulkan pada permukaan yang keras.

   b. _____ : bunyi yang tidak dapat didengar oleh manusia tetapi dapat didengar oleh haiwan seperti kelawar, ikan lumba-lumba dan paus untuk memandu arah dan mengesan lokasi mangsa masing-masing. Dalam bidang perubatan, pantulan bunyi ultrasonik digunakan untuk mengesan organ di dalam badan pesakit atau bayi di dalam kandungan.

   c. _____ : teknologi pantulan bunyi ultrasonik yang digunakan untuk mengesan objek di dalam air.

3. Tandakan (√) bagi situasi yang menunjukkan kebaikan bunyi.



[ ] [ ] [ ]

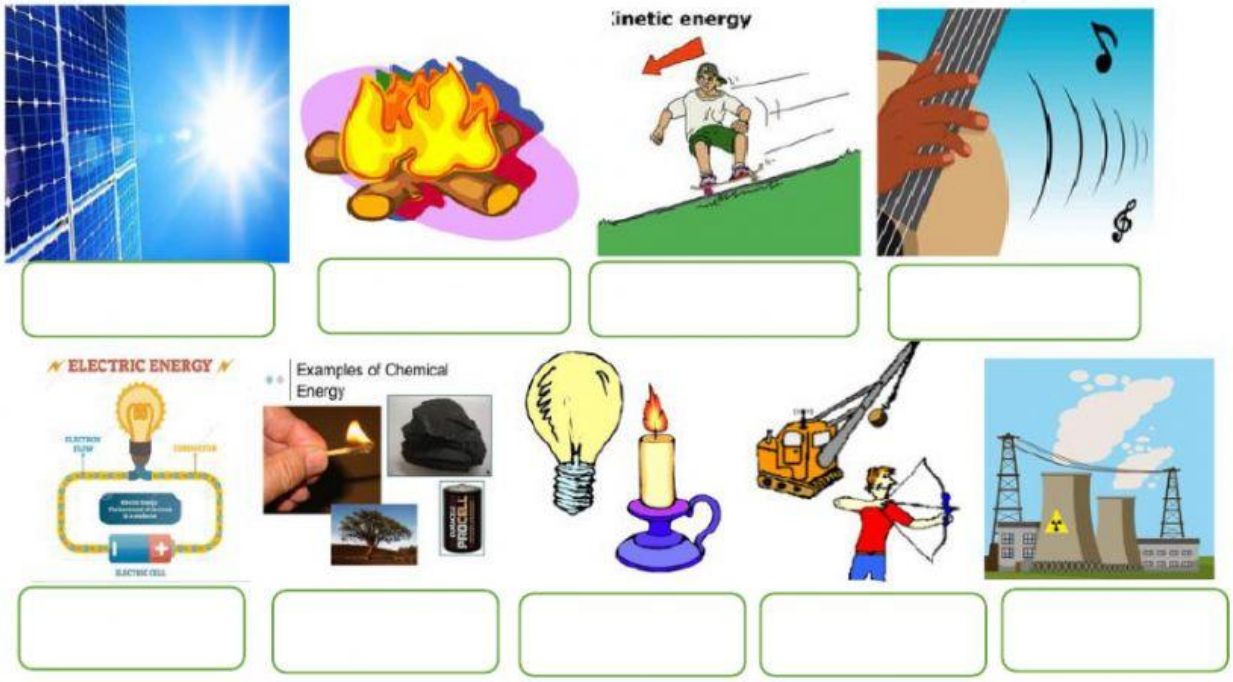
LIVEWORKSHEETS

TENAGA TAHUN 4

Biojisim	Matahari	Ombak	Bahan api fossil	Angin	Bahan nuklear
Air	Tenaga Suria	Tenaga Haba	Tenaga Kinetik	Tenaga cahaya	Tenaga keupayaan
	Tenaga bunyi	Tenaga kimia	Tenaga elektrik	Tenaga nuklear	

Namakan sumber tenaga di bawah.

Namakan bentuk tenaga di bawah.



LIVEWORKSHEETS