## KEMAHIRAN PROSES SAINS TAHUN 4.

Padankan pernyataan dengan kemahiran yang betul.

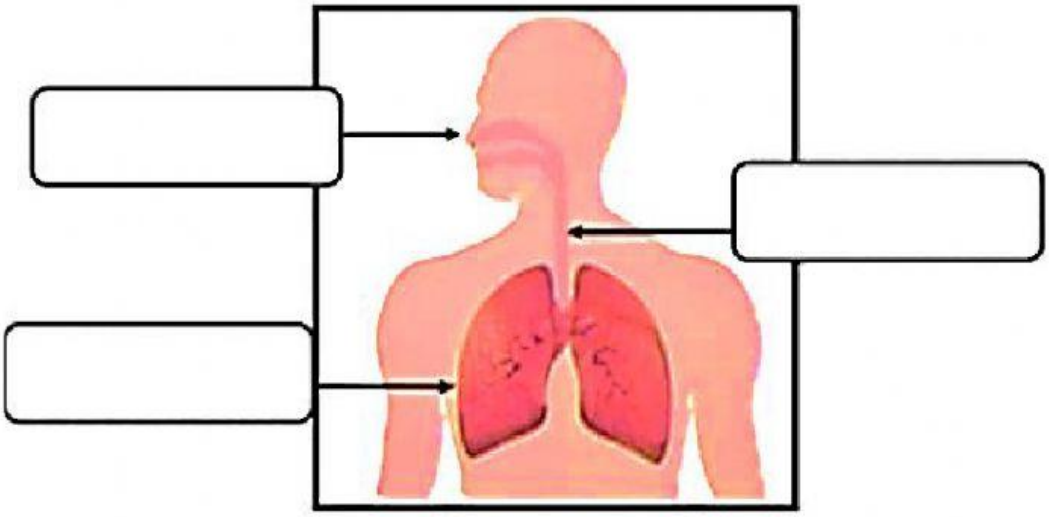
| PERNYATAAN | KEMAHIRAN |
| --- | --- |
| Mengasingkan objek kepada kumpulan masing-masing berdasarkan ciri dan sifat sepunya. | Memerhati |
| Menggunakan semua deria untuk mengumpul maklumat tentang sesuatu objek atau fenomena. | Berkomunikasi |
| Mempersembahkan maklumat dengan cara lisan, rajah, 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 :

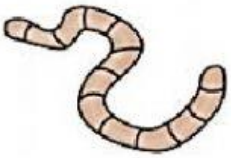
Ikan

Kucing

Belalang

Lalat

Udang



Cacing

Ikan paus

Siput

Kulit lembap

Insang

Spirakel

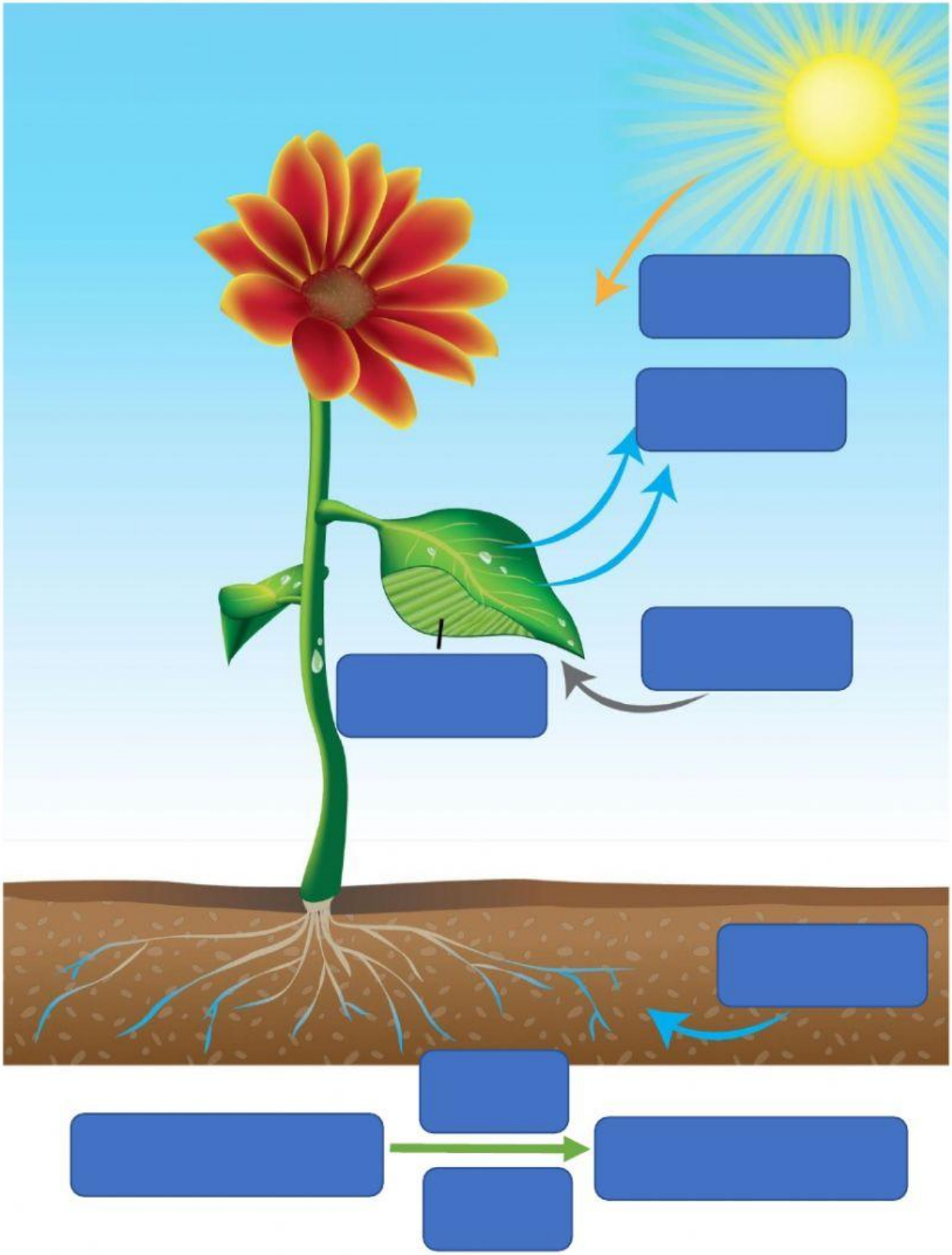
Peparu

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**

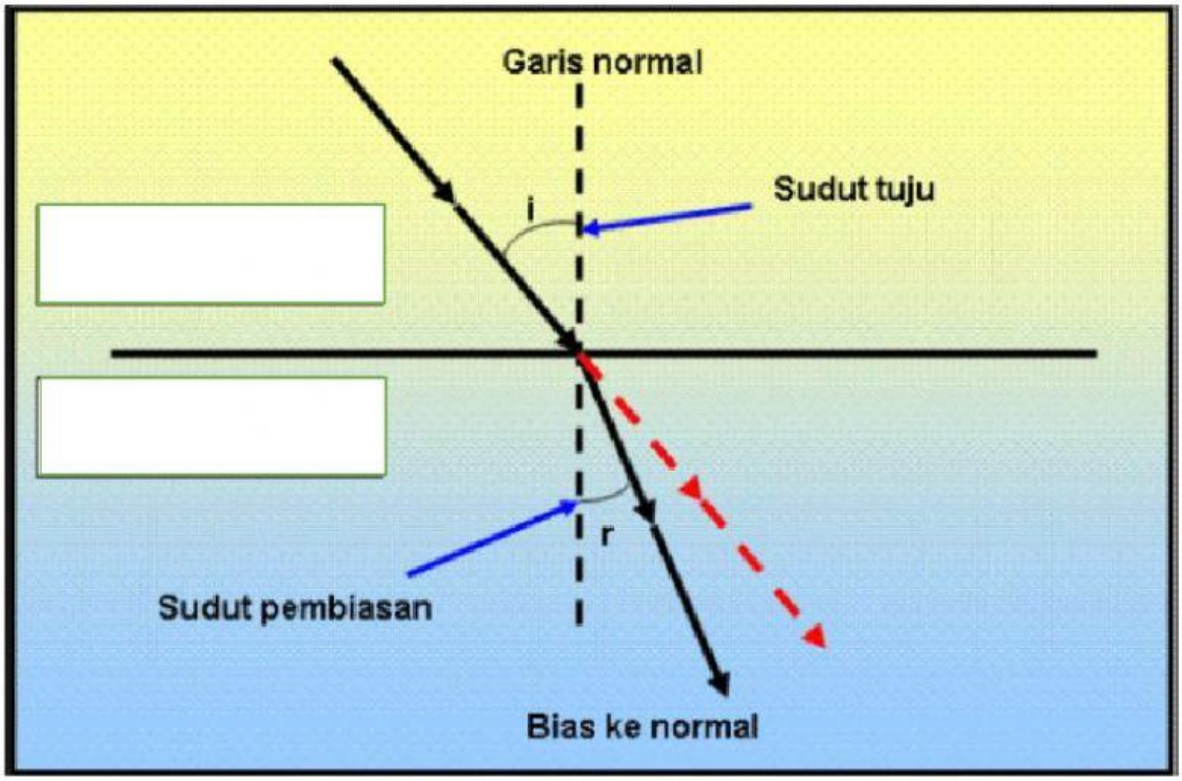
**Imej pada permukaan logam**

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.

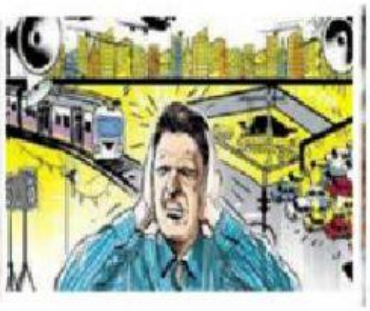
1. Fariz, Teruni dan Mei Lan boleh mendengar bunyi loceng penjual aiskrim walaupun mereka berada pada kedudukan yang berbeza. Ini kerana [ ]

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.



[ ] [ ] [ ]

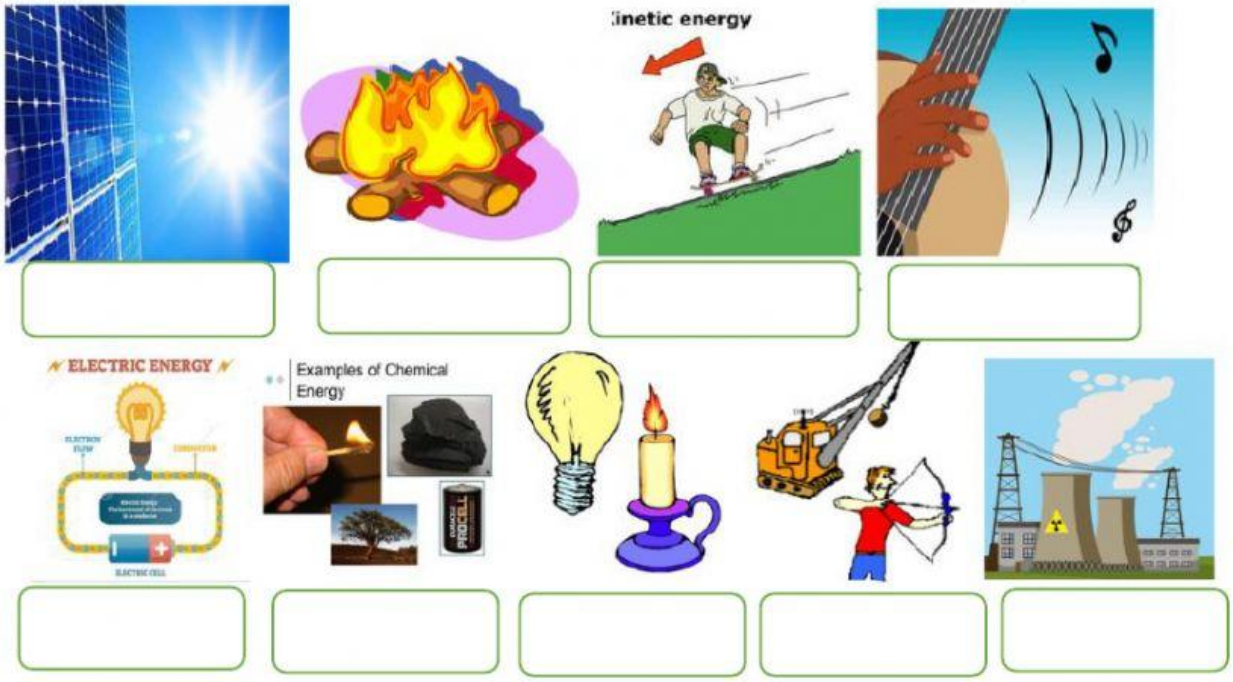
LIVEWORKSHEETS

# 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