



# LIVEWORKSHEET

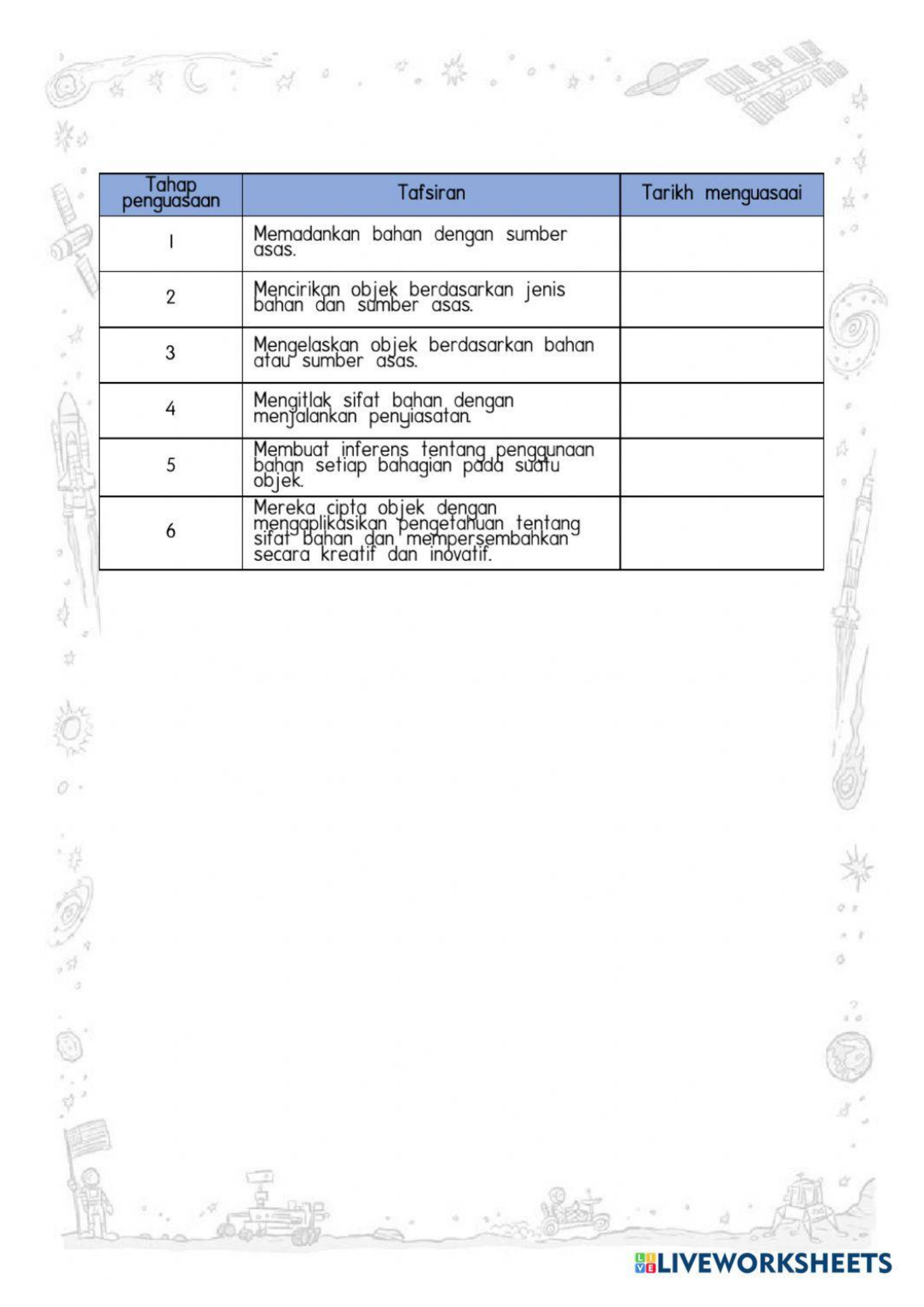
## tahun 4

### TOPIK BAHAN

Disediakan oleh  
Cikgu Faizatunaziyah Mohd Jais  
SK Ampang Tinggi, Kuala Pilah



PDPC Idea by teacherfaiza



| Tahap penguasaan | Tafsiran                                                                                                                   | Tarikh menguasai |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1                | Memadankan bahan dengan sumber asas.                                                                                       |                  |
| 2                | Mencirikan objek berdasarkan jenis bahan dan sumber asas.                                                                  |                  |
| 3                | Mengelaskan objek berdasarkan bahan atau sumber asas.                                                                      |                  |
| 4                | Mengitlak sifat bahan dengan menjalankan penyiasatan.                                                                      |                  |
| 5                | Membuat inferens tentang penggunaan bahan setiap bahagian pada suatu objek.                                                |                  |
| 6                | Mereka cipta objek dengan mengaplikasikan pengetahuan tentang sifat bahan dan mempersembahkan secara kreatif dan inovatif. |                  |

TP1

## Memadankan bahan dengan sumber asas.

Arahan : padankan objek dengan sumber asas bahan yang betul



Batuan



Petroleum



Tumbuhan



Haiwan

TP2

## Mencirikan objek berdasarkan jenis bahan dan sumber asas.

Arahan : padankan objek dengan sumber asas bahan dan jenis bahan yang betul



Penebat  
haba



Kalis air



Menyerap  
air



Kenyal



Memantulkan  
cahaya

Batuan

Haiwan

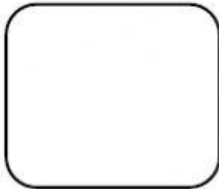
Petroleum

Tumbuhan

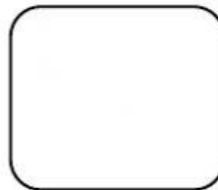
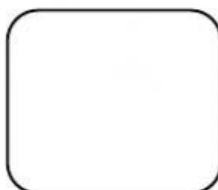
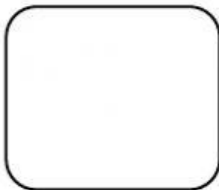
TP3

Mengelaskan objek berdasarkan bahan atau sumber asas.

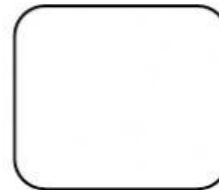
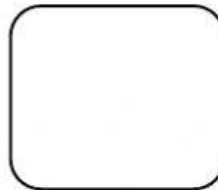
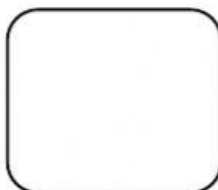
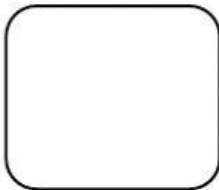
PETROLEUM



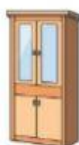
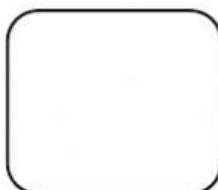
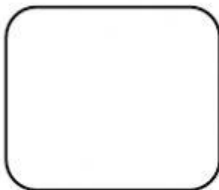
TUMBUHAN



HAIWAN



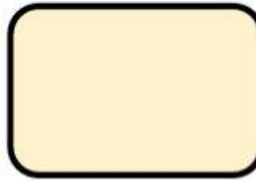
BATUAN



TP4

## Mengitlak sifat bahan dengan menjalankan penyiasatan

Dibuktikan melalui dengan menggunakan bahan sebagai suis dalam litar lengkap, dan pemerhatian dibuat.



**Konduktor atau penebat elektrik.**

Dibuktikan dengan metelakkan bahan ke dalam air dan membuat pemerhatian.



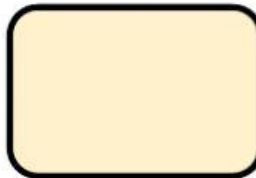
Dibuktikan dengan merendam bahan dalam air panas atau mendedahkan bahan pada sumber haba.



Meletakkan objek yang diuji di hadapan mata, kemudian lihat objek lain yang berada di hadapan.



Dibuktikan dengan meletakkan bahan pada permukaan air dan membuat pemerhatian



Dibuktikan dengan membuat pemerhatian pada bahan apabila di regangkan atau di mampatkan



TP5

Nyatakan jenis sumber asas bahan bagi pembuatan bahagian objek yang ditunjukkan dan nyatakan inferens terhadap pemilihan bahan tersebut.

