



LIVEWORKSHEET

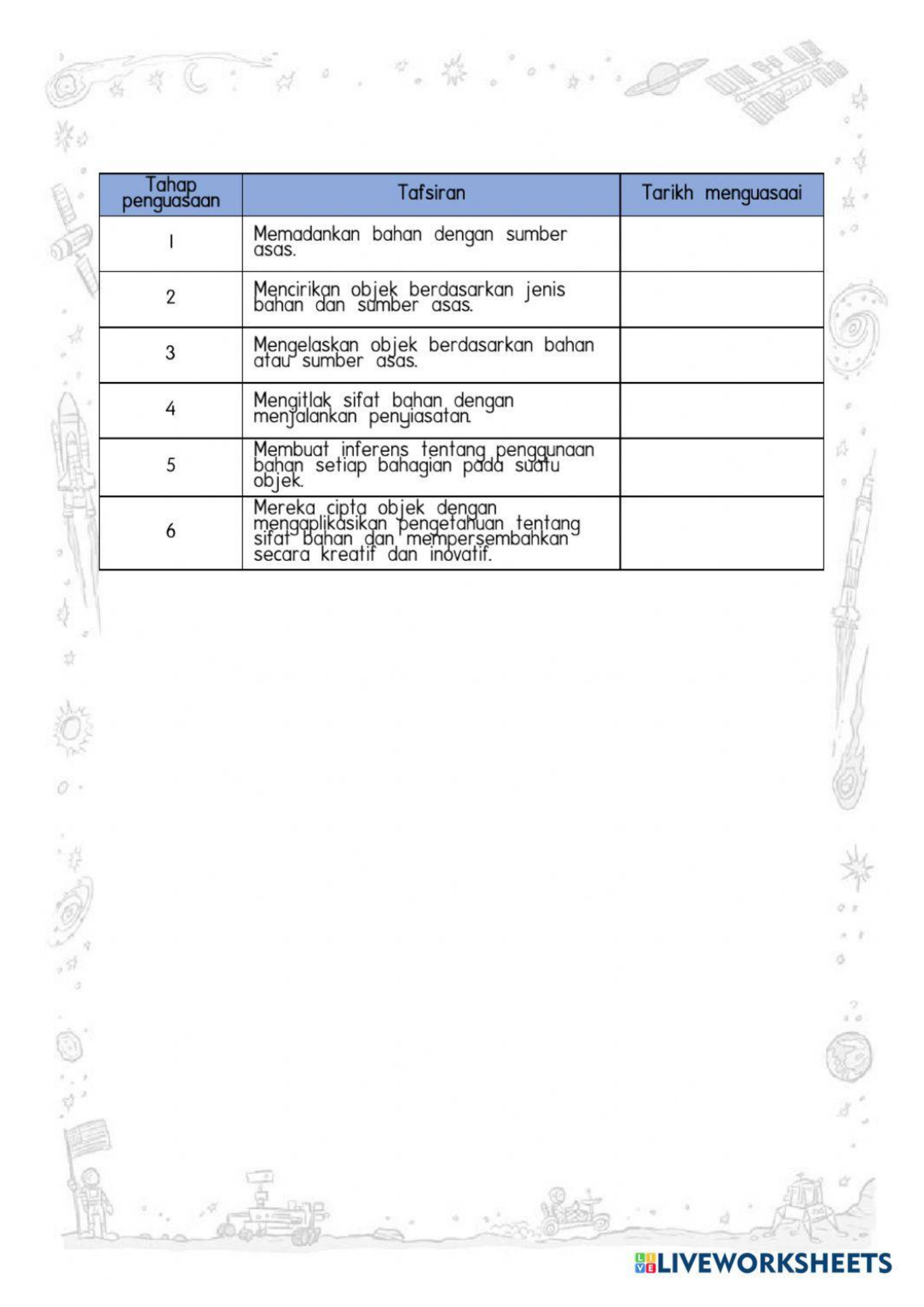
tahun 4

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



Batuan

Kalis air

Haiwan

Menyerap
air



Petroleum

Kenyal



Tumbuhan

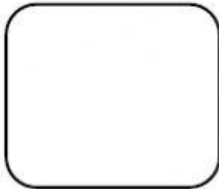
Memantulkan
cahaya



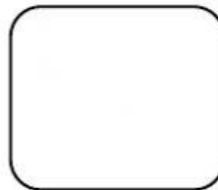
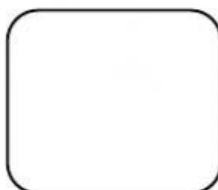
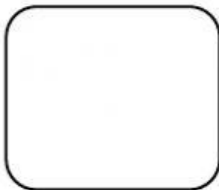
TP3

Mengelaskan objek berdasarkan bahan atau sumber asas.

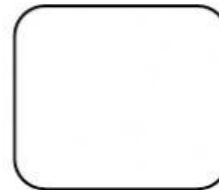
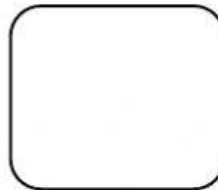
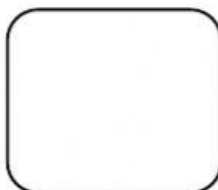
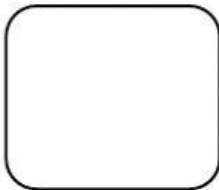
PETROLEUM



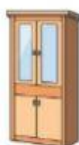
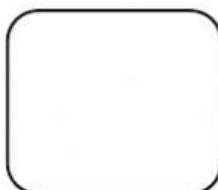
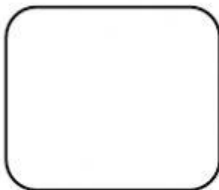
TUMBUHAN



HAIWAN



BATUAN



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

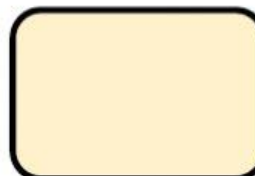


Konduktor atau penebat elektrik.

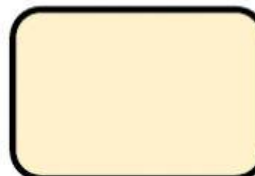
Dibuktikan dengan metelakkan bahan ke dalam air dan membuat pemerhatian.



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



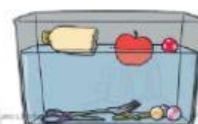
Meletakkan objek yang diuji di hadapan mata, kemudian lihat objek lain yang berada di hadapan.



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.

