

Nama :

Kelas :

Tanggal :

LKPD SUHU, KALOR, DAN PEMUAIAN

Selamat datang di dunia FIKTIF!



BACA INI!

Sebuah balon udara diisi dengan udara panas pada suhu tertentu. Ketika balon tersebut terbang ke ketinggian yang lebih tinggi, suhu udara disekitarnya menjadi lebih rendah.

KASUS

Kina terjebak di langit saat menaiki balon udara yang terbang karena tali pengikatnya lepas. Balon udaranya terus naik semakin tinggi. Apakah ini ada kaitannya dengan suhu, kalor dan pemuaian? Bantu Kina menurunkan balon udara!

PETUNJUK!

Carilah 3 faktor yang mempengaruhi balon udara Kina naik dan turun!

K	T	A	B	U	I	K	D	A	T	A	C	K	H	H	T
S	O	T	O	B	N	O	G	O	H	O	G	O	H	H	A
B	N	K	E	P	B	N	D	C	S	A	B	E	B	O	T
T	W	S	Y	A	N	G	K	U	L	I	E	N	U	R	U
E	A	U	R	B	W	J	N	C	L	I	B	N	G	T	N
B	D	U	I	J	S	E	B	A	M	J	I	D	K	A	G
G	J	D	G	H	A	P	U	L	U	K	A	L	O	R	E
N	M	C	P	A	S	B	L	H	P	A	S	O	L	A	R
D	M	A	L	A	M	S	A	T	U	S	U	R	O	Y	A
E	Y	R	E	I	I	P	E	U	M	P	E	K	G	G	P
N	L	U	N	M	A	L	J	T	K	U	T	D	R	A	L
N	A	L	D	U	P	E	M	R	A	N	E	G	S	X	H
G	M	P	E	M	U	A	I	A	N	I	S	A	G	F	U
P	B	B	N	N	B	H	T	R	K	G	J	R	T	N	O
K	G	R	E	B	E	G	S	Y	A	W	A	L	L	R	O

Tuliskan di bawah ini!

SUDAH DAPAT PETUNJUK?

Diskusikan jawaban dari pertanyaan berikut dengan kelompokmu!

Pertanyaan 1 :

Bagaimana bisa suhu, kalor, dan pemuaian terlibat dalam kasus terbangnya balon udara yang dinaiki oleh Kina?

Tuliskan pendapatmu di bawah ini

Pertanyaan 2 :

Mengapa balon udara yang di naiki kina terus naik?

Tuliskan pendapatmu di bawah ini

Dari hasil diskusi kelompok di atas, simpulkan bagaimana cara yang tepat agar balon udara Kina bisa turun!

Tuliskan pendapatmu di bawah ini