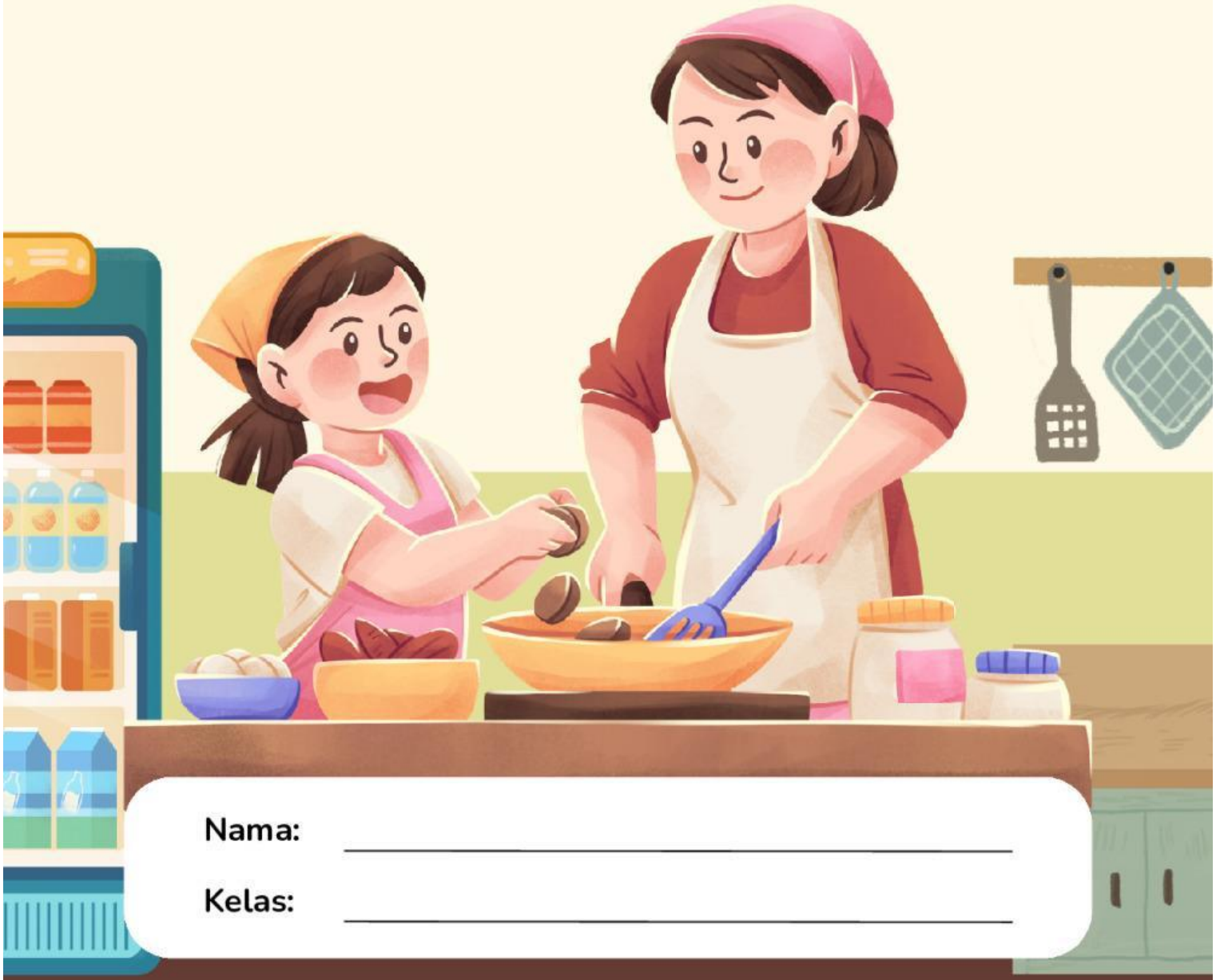
SEKOLAH
PEMBANGUNAN JAYA

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Suhu, Kalor, dan Pemuaian

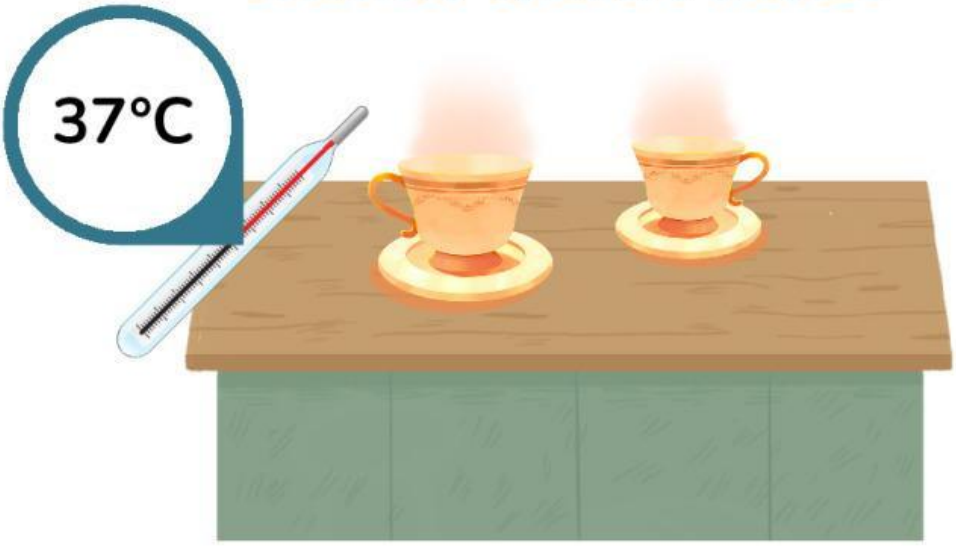


Nama: _____

Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

Memahami Konsep Suhu dan Kalor



Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat dan jelas!

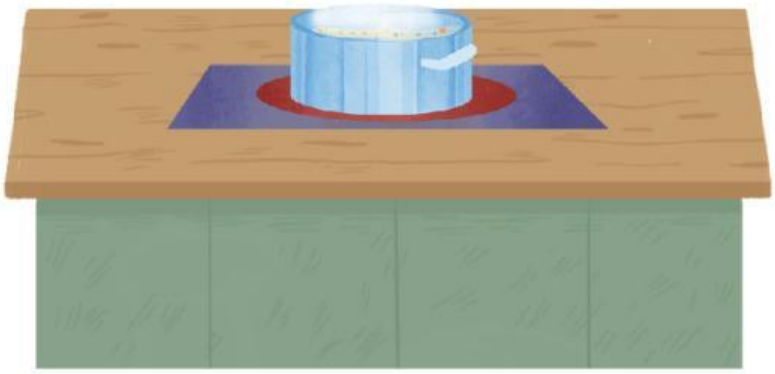
1. Apa perbedaan utama antara suhu dan kalor?

2. Alat ukur apa yang digunakan untuk mengukur suhu?

3. Ketika kamu menyentuh es batu, mengapa tangan kamu terasa dingin? Jelaskan berdasarkan konsep perpindahan energi kalor!

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis Perpindahan Kalor



Tentukan jenis perpindahan kalor (konduksi, konveksi, atau radiasi) yang terjadi pada peristiwa-peristiwa di bawah ini, dan berikan alasannya!

Peristiwa	Jenis Perpindahan Kalor	Alasan
Panas dari api kompor terasa di wajah orang yang berdiri di dekatnya.		
Ujung sendok logam yang digunakan untuk mengaduk air panas menjadi ikut panas.		
Pergerakan gelembung dan air panas yang berputar naik turun di dalam panci.		
Panas dari sinar matahari yang masuk melalui jendela ruangan.		

LIVEWORKSHEETS

Mengidentifikasi Konsep Pemuaian



Identifikasi dan jelaskan aplikasi atau contoh konsep pemuaian dalam konteks sehari-hari atau teknologi!

No	Contoh/Aplikasi Pemuaian	Penjelasan Singkat
1		
2		
3		

Jelaskan mengapa pemasangan sambungan rel kereta api selalu dibuat renggang (bercelah)?

Kaitkan jawaban kamu dengan konsep pemuaian.

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS