LKPD 1

MENGAMATI PERUBAHAN WUJUD BENDA DI SEKITAR

Nama Siswa : .....
Kelas : IV
Tanggal : .....

Tujuan Kegiatan

Setelah melakukan kegiatan ini, kamu dapat:

1. Mengidentifikasi perubahan wujud benda dalam kehidupan sehari-hari.
2. Menjelaskan jenis perubahan wujud benda.
3. Menuliskan hasil pengamatan sederhana.

Ayo Mengamati!

Amati peristiwa berikut di sekitarmu atau melalui gambar/video dari guru:

1. Es batu yang mencair
2. Air yang dipanaskan
3. Embun di pagi hari
4. Gula jawa yang mengeras

Tabel Pengamatan

No	Peristiwa	Wujud Awal	Wujud Akhir	Jenis
1	Es mencair	.....	.....	.....
2	Air mendidih	.....	.....	.....
3	Embun pagi	.....	.....	.....
4	Gula jawa	.....	.....	.....

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu dari hasil pengamatan!

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

LKPD 2

ANALISIS PROSES GULA JAWA SUMPIUH

Tujuan Kegiatan

1. Menganalisis proses pembuatan gula jawa.
2. Menghubungkan proses dengan perubahan wujud benda.
3. Menjelaskan peran kalor dalam proses tersebut.

Ayo Amati Proses Berikut!

Tahap	Kegiatan
1	Nira disadap dari pohon kelapa
2	Nira dipanaskan
3	Air dalam nira menguap
4	Nira mengental
5	Nira dicetak
6	Nira menjadi gula jawa padat

Analisis

1. Pada tahap mana terjadi penguapan?

.....

2. Pada tahap mana terjadi perubahan cair menjadi padat?

.....

3. Mengapa nira harus dipanaskan?

.....

4. Apa hubungan proses ini dengan perubahan wujud benda?

.....

Kesimpulan

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

LKPD 3

LITERASI SAINS: MENAFSIRKAN DATA

Bacalah Informasi Berikut!

1. Nira dipanaskan selama beberapa jam
2. Air dalam nira berkurang
3. Nira menjadi lebih kental
4. Setelah didinginkan, nira menjadi gula jawa padat

Analisis

1. Apa yang terjadi pada nira saat dipanaskan?

.....

2. Mengapa air dalam nira berkurang?

.....

3. Perubahan wujud apa yang terjadi?

.....

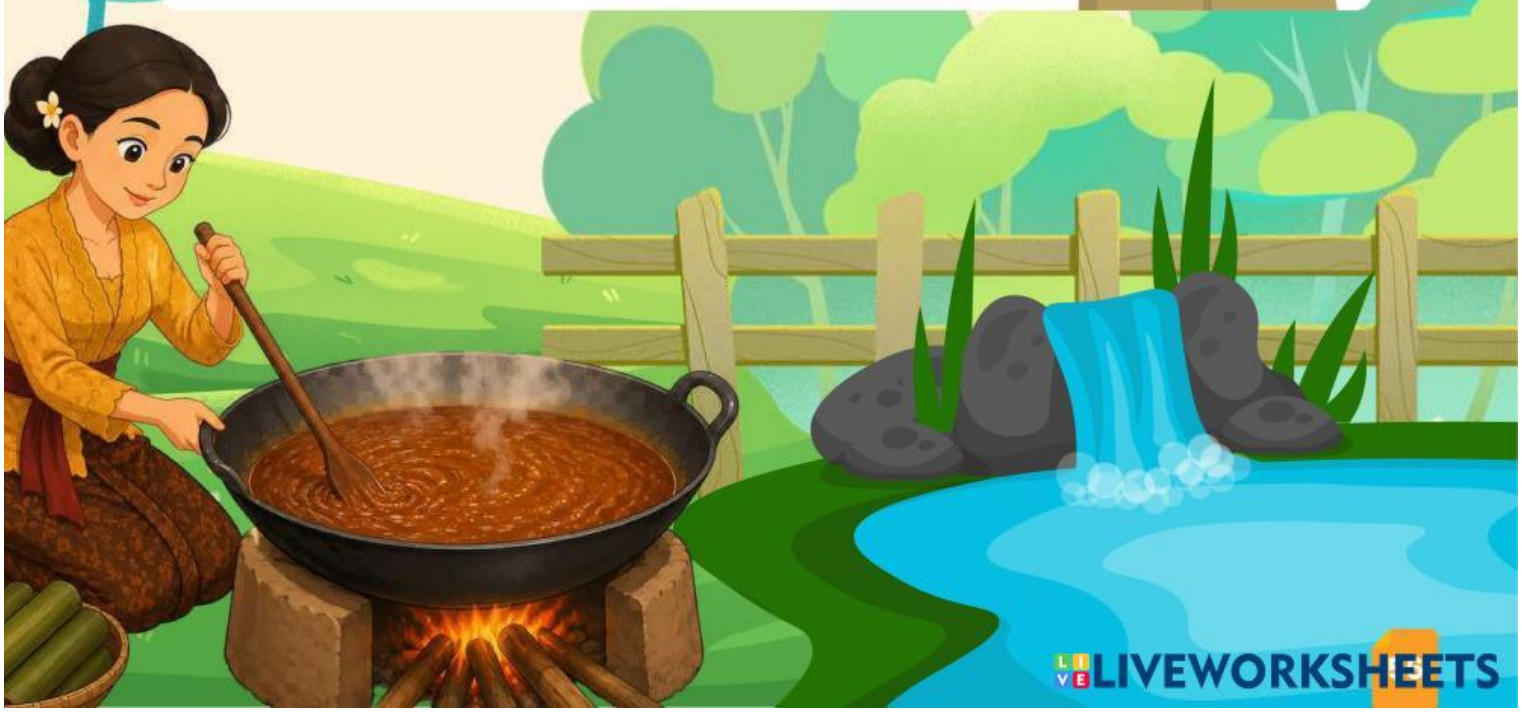
4. Apakah terjadi perubahan zat? Jelaskan!

.....

Menyimpulkan

.....

.....



LIVEWORKSHEETS

PROYEK MINI

"SAINS DI SEKITAR KITA: GULA JAWA SUMPIUH"

Tujuan Proyek

1. Mengamati proses sains di lingkungan sekitar.
2. Menghubungkan budaya lokal dengan konsep IPA.
3. Melatih kemampuan literasi sains.

Tugas Proyek

Lakukan salah satu kegiatan berikut:

1. PILIHAN 1 (OBSERVASI)

Amati proses pembuatan gula jawa di lingkungan rumahmu atau melalui video.

2. PILIHAN 2 (WAWANCARA)

Tanyakan kepada orang tua atau penderes tentang proses pembuatan gula jawa.

Panduan Laporan

1. Tuliskan laporan sederhana:
2. Apa yang kamu amati?
3. Tahapan proses pembuatan gula jawa
4. Perubahan wujud benda yang terjadi
5. Kesimpulan

Hasil Proyek

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Refleksi Proyek

- [ ] Saya dapat mengamati proses sains di lingkungan sekitar
- [ ] Saya dapat menjelaskan perubahan wujud benda
- [ ] Saya dapat menghubungkan IPA dengan budaya lokal

Pesan Guru

Sains tidak hanya ada di laboratorium, tetapi juga ada dalam kehidupan sehari-hari masyarakat. Gula jawa adalah contoh nyata bagaimana ilmu pengetahuan dan budaya saling berkaitan.

Ayo klik tombol “mulai” di bawah untuk mengakses LKPD dan Proyek Mini secara Interaktif!

MULAI

LIVEWORKSHEETS