Petualangan Energi dan Perubahannya

Lembar Kerja Murid (LKM) 1 — Pilihan Ganda

Kelas 2-3 SD

Nama : ..... Kelas : ..... No : .....

Hari/Tgl : ..... Nilai : ..... Paraf : .....

📌 **Petunjuk:** Baca cerita pendek di bawah ini dengan teliti, lalu beri tanda silang (X) atau centang (✓) pada kotak jawaban A, B, atau C yang paling tepat!

📖 Teks Bacaan: "Energi Matahari di Pagi Hari"

Pada hari Minggu pagi, Dimas membantu Ibu menjemur pakaian di halaman rumah. Sinar matahari terasa hangat di kulit Dimas. Ibu menjelaskan bahwa matahari adalah sumber energi panas dan cahaya terbesar di bumi. Selain mengeringkan pakaian basah, energi matahari juga dimanfaatkan oleh tumbuhan hijau di sekitar rumah untuk membuat makanan.

1 **Kapan Dimas membantu Ibu menjemur pakaian di halaman?**

☐ A. Hari Senin pagi ☐ B. Hari Minggu pagi ☐ C. Hari Sabtu sore

2 **Apakah sumber energi panas dan cahaya terbesar di bumi menurut teks di atas?**

☐ A. Matahari ☐ B. Api unggun ☐ C. Kipas angin

3 **Apa manfaat energi panas matahari yang dirasakan oleh Ibu pada cerita di atas?**

☐ A. Memutar kipas ☐ B. Mengeringkan pakaian ☐ C. Menyalahkan lampu

4 **Saat radio dinyalakan di rumah, terjadi perubahan energi listrik menjadi energi ...**

☐ A. Gerak ☐ B. Bunyi ☐ C. Dingin

5 **Perubahan energi yang terjadi saat kita menyalakan lampu belajar adalah ...**

☐ A. Energi listrik menjadi cahaya ☐ B. Energi kimia menjadi gerak ☐ C. Energi gerak menjadi bunyi

6 **Alat yang menggunakan energi gerak angin untuk memutarkan baling-balingnya adalah ...**

☐ A. Kincir angin ☐ B. Televisi ☐ C. Setrika

LIVEWORKSHEETS

Hubungkan & Pasangkan Kata

Lembar Kerja Murid (LKM) 2 — Pasangkan Pasangan yang Tepat!

Aktivitas Seru

Nama : ..... Kelas : ..... No : .....

📌 **Petunjuk:** Tariklah garis lurus dengan pensil warna untuk memasangkan benda/alat di sebelah kiri dengan bentuk perubahan energi yang sesuai di sebelah kanan!

Bagian A: Pasangkan Benda & Perubahan Energinya!

1. Kipas Angin	•	Energi listrik → Energi cahaya
2. Radio	•	Energi listrik → Energi gerak
3. Lampu Belajar	•	Energi listrik → Energi panas
4. Setrika Listrik	•	Energi listrik → Energi bunyi

Bagian B: Susun Kata Menjadi Kalimat yang Benar!

Tuliskan urutan kalimat yang benar pada garis yang tersedia.

1. [menjemur] - [Ibu] - [baju] - [panas] - [matahari] - [menggunakan]

   Jawaban:

   _____

2. [energi] - [menghemat] - [harus] - [Kita] - [listrik]

   Jawaban:

   _____

3. [dipukul] - [Drum] - [bunyi] - [menghasilkan] - [saat]

   Jawaban:

   _____

LIVEWORKSHEETS

Ceritakan Pengalamanmu!

Lembar Kerja Murid (LKM) 3 — Menulis Uraian Kreatif

Menulis Bebas

Nama : ..... Kelas : ..... No : .....

📌 **Petunjuk:** Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan menggunakan kalimatmu sendiri secara rapi dan jelas!

1. Sebutkan 2 contoh kegiatan di rumahmu yang memanfaatkan energi listrik!

2. Mengapa kita harus mematikan lampu dan kipas angin saat meninggalkan ruangan kelas? Jelaskan alasanmu!

3. Darimana tubuh kita mendapatkan energi untuk berolahraga dan belajar setiap hari?

4. Buatlah 1 kalimat ajakan kepada temanmu untuk selalu menghemat penggunaan air dan listrik di sekolah!

Lengkapi Kata & Kalimat

Lembar Kerja Murid (LKM) 4 — Isian Singkat

Latihan Cepat

Nama : ..... Kelas : ..... No : .....

📌 **Petunjuk:** Isilah titik-titik pada kalimat di bawah ini dengan kata atau jawaban yang tepat!

1. Sumber energi utama bagi kehidupan di bumi adalah .....
2. Blender merubah energi listrik menjadi energi .....
3. Jam dinding menggunakan sumber energi dari .....
4. Lampu menyala merubah energi listrik menjadi energi .....
5. Saat berolahraga, tubuh manusia membutuhkan energi dari hasil pencernaan .....
6. Kincir air berputar dengan memanfaatkan aliran energi dari .....
7. Kita tidak boleh membiarkan keran air terus mengalir agar ..... energi.
8. Alat di rumah yang digunakan untuk merapikan pakaian basah dengan energi panas adalah .....

LIVEWORKSHEETS

Teka-Teki Cari Kata Energi

Lembar Kerja Murid (LKM) 5 — Permainan Sains Seru

Game Sains

Nama : ..... Kelas : ..... No : .....

📌 **Petunjuk:** Temukan 6 kata bertema "Energi" pada kotak teka-teki di bawah ini! Lingkari kata yang kamu temukan secara mendatar atau menurun.

M	A	T	A	H	A	R	I
L	I	S	T	R	I	K	X
P	A	N	A	S	Y	Z	W
G	E	R	A	K	O	P	A
B	U	N	Y	I	M	N	B
A	N	G	I	N	Q	R	S

Daftar Kata yang Harus Ditemukan:
1. MATAHARI • 2. LISTRIK • 3. PANAS • 4. GERAK • 5. BUNYI • 6. ANGIN

Tebak Kata Huruf Acak!

Susunlah huruf acak berikut menjadi bentuk energi atau benda:

a. L - I - S - T - R - I - K → _____

b. S - E - T - R - I - K - A → _____

Kunci Jawaban & Pedoman Penilaian

Khusus Pegangan Guru / Pendidik

Guru Only

Kunci Jawaban LKM 1 (Pilihan Ganda)

1. B (Hari Minggu pagi) | 2. A (Matahari) | 3. B (Mengeringkan pakaian)
4. B (Bunyi) | 5. A (Energi listrik menjadi cahaya) | 6. A (Kincir angin)

Kunci Jawaban LKM 2 (Pasangkan & Susun Kalimat)

Bagian A: 1 → Energi listrik ke gerak | 2 → Energi listrik ke bunyi | 3 → Energi listrik ke cahaya | 4 → Energi listrik ke panas
Bagian B:
1. Ibu menjemur baju menggunakan panas matahari.
2. Kita harus menghemat energi listrik.
3. Drum menghasilkan bunyi saat dipukul.

Kunci Jawaban LKM 3 (Uraian)

(Jawaban fleksibel sesuai pendapat siswa)
1. Menyalakan TV, menggunakan kipas angin, menyalakan lampu belajar.
2. Agar menghemat energi listrik dan menghemat biaya listrik.
3. Dari makanan dan minuman yang kita konsumsi.
4. "Ayo kita matikan lampu dan keran air jika sudah tidak digunakan!"

Kunci Jawaban LKM 4 (Isian Singkat)

1. Matahari | 2. Gerak | 3. Baterai | 4. Cahaya | 5. Makanan | 6. Air | 7. Menghemat | 8. Setrika

LIVEWORKSHEETS

Kunci Jawaban LKM 5 (Teka-Teki & Tebak Kata)

Cari Kata: MATAHARI (Baris 1 mendatar), LISTRIK (Baris 2 mendatar), PANAS (Baris 3 mendatar), GERAK (Baris 4 mendatar), BUNYI (Baris 5 mendatar), ANGIN (Baris 6 mendatar).
Tebak Kata: a. LISTRIK | b. SETRIKA

LIVEWORKSHEETS