LKPD

IPAS

KELAS 3

ENERGI

SANG PEMBERI KEKUATAN

Mengenal Jenis, Sumber, Perubahan, dan Cara Menghemat Energi

- Energi Panas
- Energi Cahaya
- Energi Bunyi
- Energi Gerak
- Energi Listrik

Identitas Peserta Didik

Nama : _____

Kelas : _____

SEMANGAT BELAJAR!

Hemat Energi, Selamatkan Bumi!

LIVEWORKSHEETS

LKPD
IPAS SD

ENERGI

SANG PEMBERI KEKUATAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan pengertian energi dengan bahasa sendiri.
2. Menyebutkan jenis-jenis energi dalam kehidupan sehari-hari.
3. Mengidentifikasi sumber-sumber energi di sekitar.
4. Menjelaskan perubahan bentuk energi sederhana.
5. Menunjukkan sikap hemat energi dalam kehidupan sehari-hari.
6. Menyelesaikan soal LOTS, MOTS, dan HOTS tentang energi.

LIVEWORKSHEETS

MATERI SINGKAT

ENERGI

SANG PEMBERI KEKUATAN

Energi adalah kemampuan untuk melakukan kegiatan atau pekerjaan.
Semua makhluk hidup membutuhkan energi untuk hidup dan beraktivitas setiap hari.
Manusia menggunakan energi untuk berjalan, belajar, bermain, dan bekerja.
Alat-alat di rumah seperti lampu, kipas angin, dan televisi juga membutuhkan energi agar dapat digunakan.

JENIS-JENIS ENERGI

1 Energi Panas

Energi panas menghasilkan rasa hangat atau panas.

Contoh:

Matahari, Api, Kompor

2 Energi Cahaya

Energi cahaya membantu manusia melihat benda di sekitarnya.

Contoh:

Matahari, Lampu, Senter

3 Energi Bunyi

Energi bunyi dihasilkan oleh benda yang bergetar.

Contoh:

Radio, Gitar, Bel sekolah

4 Energi Gerak

Energi gerak dimiliki benda yang bergerak.

Contoh:

Bola menggelinding, Angin bertiup, Sepeda berjalan

5 Energi Listrik

Energi listrik digunakan untuk menyalakan berbagai alat elektronik.

Contoh:

Lampu, Televisi, Kipas angin

CARA MENGHEMAT ENERGI

Matikan lampu saat tidak digunakan.

Mencabut charger setelah dipakai.

Gunakan air seperlunya.

Manfaatkan cahaya matahari pada siang hari.

Gunakan kipas angin jika cuaca tidak terlalu panas.

Menghemat energi dapat membantu menjaga bumi tetap bersih dan nyaman untuk ditinggali.

LIVEWORKSHEETS

MENGENAL BENTUK-BENTUK ENERGI

Energi Sang Pemberi Kekuatan

Nama : _____

Kelas : _____

No. Absen : _____

Tujuan Pembelajaran:
Peserta didik dapat mengenal berbagai bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari.

A. Tarik garis untuk mencocokkan gambar di kiri dengan jenis energi di kanan!

1	Lampu	Energi Cahaya
2	Kipas Angin	Energi Gerak
3	Gitar	Energi Bunyi
4	Rice Cooker	Energi Panas
5	Senter	Energi Listrik
6	Radio	Energi Bunyi

B. Tuliskan 2 contoh benda lain yang menggunakan bentuk energi di bawah ini!

1. Energi Cahaya
   a. _____
   b. _____

2. Energi Gerak
   a. _____
   b. _____

3. Energi Bunyi
   a. _____
   b. _____

Ingat! Setiap benda memiliki energi yang membuatnya bekerja.
Yuk, gunakan energi dengan bijak!

LIVEWORKSHEETS

LKPD

MOTS
(Middle Order Thinking Skills)

HEMAT ENERGI, YUK!

Nama : .....

Kelas : .....

No. Absen : .....

Ayo, jadi anak pintar yang hemat energi!

A. Beri tanda centang (✓) pada perilaku yang termasuk menghemat energi!

Mematikan lampu saat tidak digunakan

☐

Membiarkan TV tetap menyala meskipun tidak ditonton

☐

Memanfaatkan cahaya matahari pada siang hari

☐

Menutup keran air setelah digunakan

☐

Berjalan kaki atau bersepeda untuk perjalanan dekat

☐

Mencabut charger setelah digunakan

☐

Hemat energi hari ini, selamatkan bumi kita di masa depan!

LIVEWORKSHEETS

LKPD

HOTS
(High Order Thinking Skills)

PROYEK MINI: AKU ANAK HEMAT ENERGI

Nama : .....

Kelas : .....

No. Absen : .....

Hemat energi adalah kebiasaan baik untuk menjaga bumi dan masa depan kita.

PROYEK MINI: AKU ANAK HEMAT ENERGI

A. Tuliskan kegiatan hemat energi yang kamu lakukan selama 1 hari! Ceritakan kegiatanmu mulai dari pagi sampai malam.

WAKTU	KEGIATAN HEMAT ENERGI YANG AKU LAKUKAN	MANFAATNYA
PAGI		
SIANG		
SORE		
MALAM		

Mengapa kegiatan hemat energi yang kamu lakukan penting? Tuliskan pendapatmu!

.....

.....

.....

Setiap langkah kecilmu menghemat energi, berarti besar untuk bumi kita tercinta!

LIVEWORKSHEETS