LKPD

Mata pelajaran : IPAS
Materi : Energi dan Perubahannya
Satuan Pendidikan : SD/MI
Kelas/fase : III/B
Nama kelompok :
Nama anggota kelompok :
1.....
2.....
3.....
Alokasi waktu : 2O menit
Model Pembelajaran : Problem Based Learning

ENERGI DAN PERUBAHANNYA

A Tujuan LKPD

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengenal jenis-jenis energi di sekitar.
2. Menjelaskan proses perubahan energi pada benda.
3. Menemukan contoh perubahan energi dalam kehidupan sehari-hari.

B Petunjuk Kerja

1. **Isilah identitas terlebih dahulu**
2. **Bacalah setiap permasalahan dan pertanyaan pada LKPD dengan teliti.**
3. **Bentuklah kelompok sesuai arahan guru (3–5 orang per kelompok).**
4. **Diskusikan setiap tugas bersama anggota kelompok secara aktif dan saling menghargai pendapat.**
5. **Catat hasil diskusi pada LKPD dengan tulisan yang rapi dan jelas.**
6. **Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru dengan sopan.**
7. **Kumpulkan hasil diskusi kepada guru**

LIVEWORKSHEETS

LKPD

ENERGI DAN PERUBAHANNYA

1 Orientasi pada Masalah

Bacalah Masalah berikut

Sore hari, Budi sedang membantu ibunya di dapur. Ibu menyalakan lampu agar ruangan terang, lalu menggunakan blender untuk membuat jus. Budi juga melihat ayah sedang menyetrika baju menggunakan setrika listrik yang terasa panas.

Budi merasa bingung dan bertanya:

"Mengapa semua benda itu menggunakan listrik, tapi hasilnya berbeda-beda? Ada yang jadi cahaya, ada yang jadi gerak, dan ada yang jadi panas?"

Tuliskan pendapat awalmu:

.....

2 Mengorganisasi Peserta Didik untuk Belajar

Diskusikan bersama kelompokmu!

Tuliskan apa yang ingin kamu ketahui tentang perubahan energi:

1. Apa itu energi? .....
2. Apa saja jenis perubahan energi yang kamu lihat di dapur tadi? .....
3. Mengapa energi harus berubah bentuk? .....

LIVEWORKSHEETS

LKPD

ENERGI DAN PERUBAHANNYA

3 Membimbing Penyelidikan Individu/Kelompok

Lengkapi tabel berikut!

Nama Benda	Energi awal	Perubahan energi menjadi....
Lampu	listrik	.....
Kipas angin	.....	gerak
Setrika	lisrik	.....
Radio	.....	bunyi

4 Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Sekarang, gunakan hasil diskusimu!

Tugas:

a) Sebutkan 2 benda di sekolahmu yang mengalami perubahan energi:

1) ..... 2) .....

b) Jelaskan perubahan energi apa yang terjadi pada benda tersebut:

.....

c) Gambarlah salah satu benda tersebut di kotak bawah ini:

LIVEWORKSHEETS

LKPD

ENERGI DAN PERUBAHANNYA

5 Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Jawablah pertanyaan berikut:

a) Apa yang terjadi jika kita tidak sengaja mematikan sakelar saat menggunakan alat listrik?

.....

b) Mengapa kita harus menghemat penggunaan energi listrik?

.....

c) Apa kesimpulanmu tentang pelajaran hari ini?

.....

LIVEWORKSHEETS