

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

ENERGI DAN PERUBAHANNYA



ILMU PENGETAHUAN ALAM
Untuk MI/SD

Nama :
Kelas :
Nomor Absen :

IV

1

KOMPETENSI DASAR

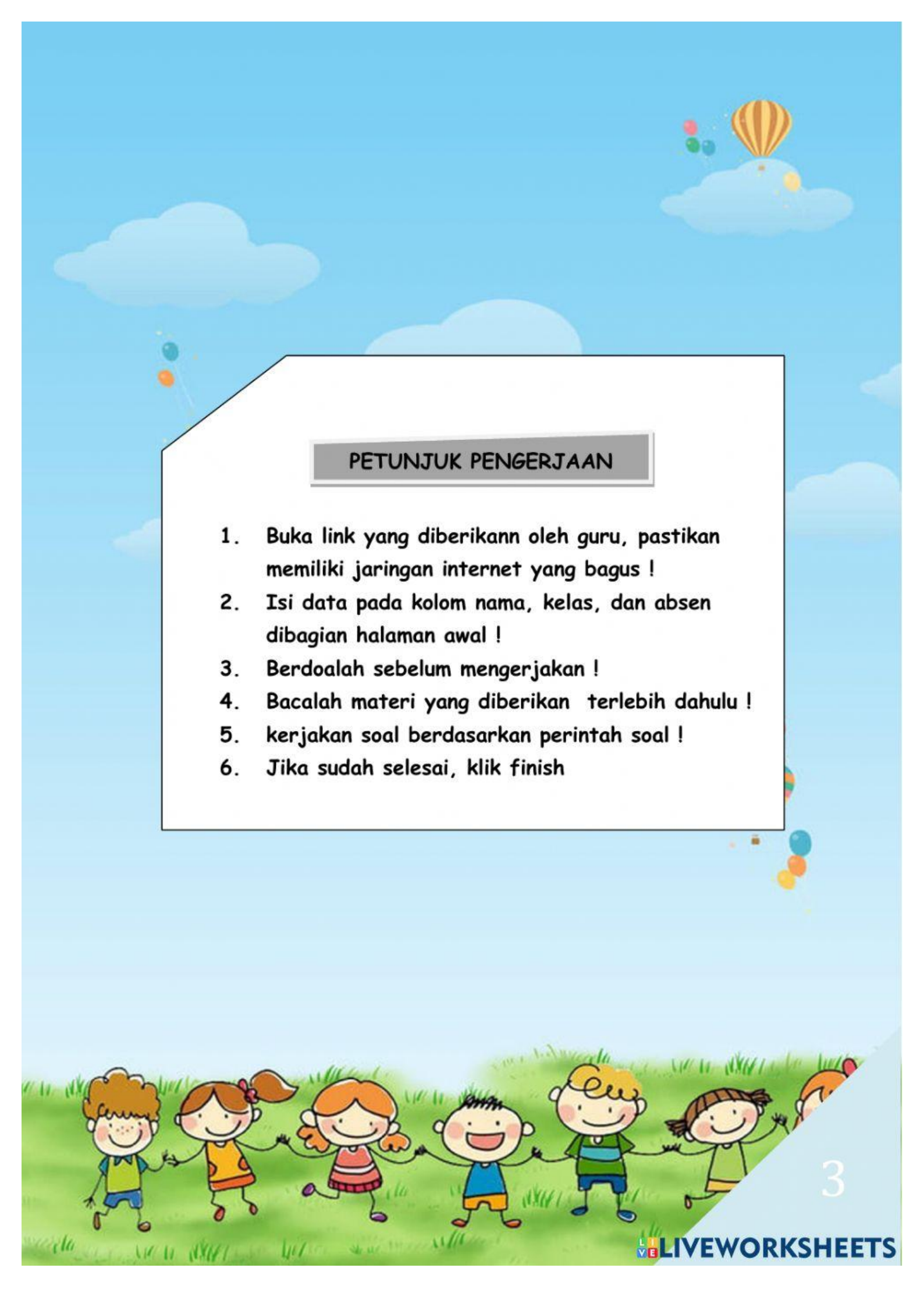
- 3.5 Mengidentifikasi berbagai sumber energi, perubahan bentuk energi, dan sumber energi alternatif (angin, air, matahari, panas bumi, bahan bakar organik, dan nuklir) dalam kehidupan sehari-hari.
- 4.5 Menyajikan laporan hasil pengamatan dan penelusuran informasi tentang berbagai perubahan bentuk energi.

INDIKATOR

1. Menjelaskan macam - macam bentuk energi
2. Menyebutkan perubahan bentuk energi

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan membaca dan mengamati video, siswa dapat mengetahui macam - macam energi
2. Dengan membaca dan mengamati video, siswa dapat mengetahui perubahan bentuk energi

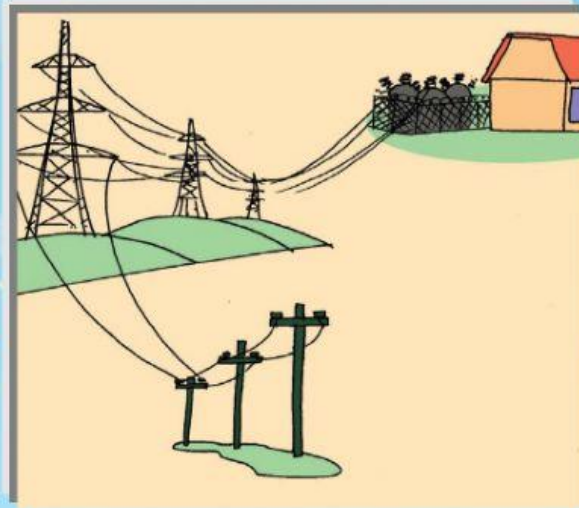


PETUNJUK Pengerjaan

1. Buka link yang diberikann oleh guru, pastikan memiliki jaringan internet yang bagus !
2. Isi data pada kolom nama, kelas, dan absen dibagian halaman awal !
3. Berdoalah sebelum mengerjakan !
4. Bacalah materi yang diberikan terlebih dahulu !
5. kerjakan soal berdasarkan perintah soal !
6. Jika sudah selesai, klik finish



Amatilah gambar di bawah ini, lalu jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut!



1. Apakah listrik termasuk sumber energi ?

2. Seberapa sering kamu menggunakan sumber energi listrik di dalam kehidupan sehari - hari ?



3. Kegiatan apa sajakah yang membutuhkan energi listrik dalam kehidupan sehari - harimu?



A. Macam - Macam Bentuk Energi

1. Energi Bunyi

Energi bunyi adalah energi yang dihasilkan dari suara atau bunyi-bunyian, misalnya bunyi halilintar, bunyi gitar, bunyi klakson, dan bunyi gong.



2. Energi Panas

Energi panas yang terbesar di bumi ini adalah energi panas matahari. Energi panas disebut juga energi kalor.



3. Energi Listrik

Energi listrik paling banyak dibutuhkan untuk kebutuhan rumah tangga. Energi ini bisa diganti ke energi lain seperti energi panas, bunyi, dan gerak



JOIN ARROW / MENJODOHKAN

Perhatikan !

Jodohkan gambar dengan jawapan yang sesuai dengan cara tarik gambar pada jawapan yang sesuai !



Energi Panas



Energi Listrik



Energi Bunyi



B. Perubahan Bentuk Energi dalam Kehidupan Sehari - Hari

1. Energi listrik menjadi energi panas,
contoh setrika, oven, kompor listrik
2. Energi listrik menjadi energi gerak,
contoh kipas angin, blender
3. Energi gerak menjadi energi bunyi,
contoh bertepuk tangan
4. Energi listrik menjadi energi cahaya,
contoh lampu pijar, neon
5. Energi listrik menjadi energi bunyi,
contoh radio, pengeras suara (speaker), gitar listrik
6. Energi gerak menjadi energi listrik,
contoh air terjun akan menggerakkan generator pembangkit listrik
7. Energi kimia menjadi energi listrik,
contoh baterai, aki yang digunakan untuk menyalakan peralatan listrik
8. Energi kimia menjadi energi gerak,
contoh makanan yang dimakan sebagai sumber energi tubuh untuk bergerak



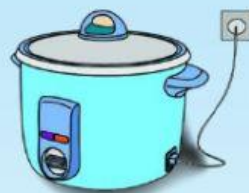
WORD SEARCH

Temukan kata - kata dikotak dibawah ini yang berkaitan dengan sumbe energy dan perubahannya !

P	D	V	H	K	M	R	Y	U	Q
A	F	J	K	L	X	C	B	M	B
N	L	I	S	T	R	I	K	B	U
A	P	U	T	M	L	I	H	G	N
S	K	H	R	R	T	Q	U	Z	Y
P	M	V	G	E	R	A	K	V	I
A	S	F	G	H	R	T	U	P	O
E	Z	C	A	H	A	Y	A	Z	Q

DROP DOWN

Pilihlah jawaban dibawah ini dengan jawaban yang benar sesuai gambar !



Amatilah Video berikut dan kerjakan soal dibawahnya !



Setelah mengamati video, dapat diketahui bahwa Begitu banyak contoh perubahan energi dalam kehidupan sehari - hari kita. Sekarang, Amatilah peralatan /benda yang ada disekitar rumahmu . Tulislah perubahan energi yang terjadi pada benda tersebut!

