Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Satuan Pendidikan	:	SD Negeri 1 Kalibagor
Mata Pelajaran	:	IPAS
Materi Pokok	:	Transformasi Energi
Fase / Kelas	:	B / IV (Empat)
Alokasi Waktu	:	1x Pertemuan
Hari/Tanggal	:	Jumat, 22 Maret 2024

SD NEGERI 1 KALIBAGOR

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengidentifikasi sumber dan bentuk energi serta menjelaskan proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari (contoh: energi kalor, listrik, bunyi, cahaya).

Tujuan Pembelajaran

- Melalui pengamatan, diskusi, tanya jawab, dan pembuatan proyek mengenai energi yang tersimpan, peserta didik dapat menganalisis pengertian energi potensial atau energi yang tersimpan dengan tepat. (C4 - Menganalisis)
- Melalui pengamatan, diskusi, dan tanya jawab, peserta didik dapat memerinci bentuk-bentuk energi yang termasuk ke dalam energi potensial dengan benar. (C5 - Mengevaluasi)

Petunjuk Kegiatan

1. Sebelum mengerjakan LKPD, kalian akan melakukan percobaan
2. Berdoa terlebih dahulu sebelum melakukan kegiatan
3. Tuliskan identitas kalian pada kotak yang telah disediakan
4. Kerjakan LKPD pada lembar kertas yang telah disediakan
5. Kumpulkan tugas sesuai dengan alokasi waktu yang disediakan dan presentasikan di depan kelas!
6. Apabila ada yang kurang jelas atau ada yang belum dipahami, silahkan bertanya kepada guru.

–Selamat Mengerjakan–

LIVEWORKSHEETS

LKPD

Energi yang tersimpan

Kelompok :
Nama Anggota :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

Petunjuk Kegiatan:

1. Berdoalah sebelum mengerjakan.
2. Kerjakan LKPD berikut dengan arahan yang telah diberikan oleh gurumu.
3. Tuliskan hasilnya pada LKPD berikut.
4. Sampaikan hasilmu di depan kelas.

Berdasarkan bacaan ilmiah pada modul, coba analisislah apa saja energi yang termasuk ke dalam energi potensial?

1.

2.

3.

Setelah menuliskan bentuk-bentuk energi, buatlah rancangan proyek pembangkit listrik sederhana bersama anggota kelompokmu!

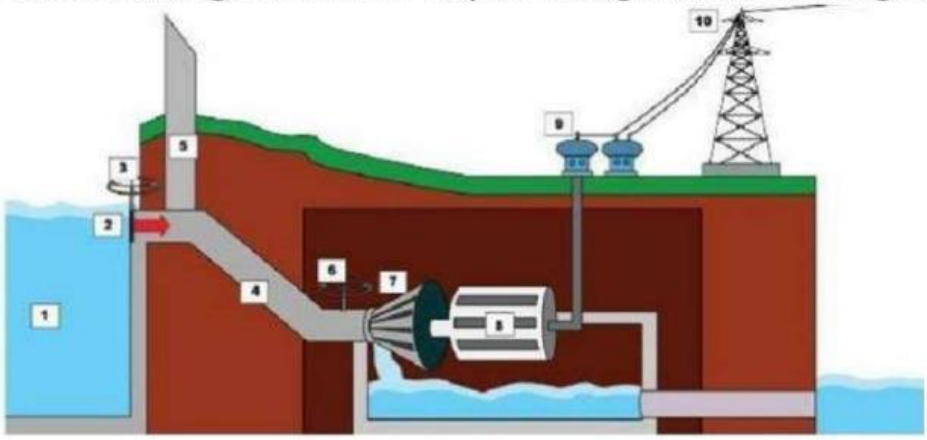
Judul	:	.....
Tujuan	:	.....
Alat dan Bahan	:	.....
Langkah Kerja	:	....

LIVEWORKSHEETS

Hubungkanlah kolom sebelah kanan dan kolom sebelah kiri dengan cara menarik garis sesuai pengertian dan contohnya.

Energi kimia	Contoh: Air yang jatuh
Energi pegas	Tersimpan pada benda elastis
Energi gravitasi	Tersimpan karena ketinggian
	Tersimpan pada makanan atau baterai
	Contoh: Pegas pada trampolin

Coba analisislah, bagaimana air dapat menghasilkan energi listrik?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Word Search

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

1. Semua benda yang menghasilkan energi
2. Sumber energi terbesar di bumi
3. Energi matahari diubah menjadi energi listrik
4. Bendungan yang dimanfaatkan untuk menghasilkan energi listrik
5. Kincir angin dapat menggerakan ... yang akan membangkitkan energi listrik
6. Energi yang dapat menggerakkan kincir
7. Energi udara diubah menjadi energi listrik

LIVEWORKSHEETS