BAHAN AJAR

ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

(Transformasi Energi)

https://www.liveworksheets.com/lp3190932ia

Disusun Oleh:

Lutvi Anggraini, S.Pd.

MERDEKA BELAJAR

UPT SD NEGERI 119 GRESIK
KECAMATAN BALONGPANGGANG
KABUPATEN GRESIK

LIVEWORKSHEETS

Ingatkah Kamu? Jenis-Jenis Energi?

Jenis Energi	Sumber
Energi Kimia	Lampu, Sinar Matahari
Energi Listrik	Semua benda yang bergerak
Energi Panas	PLTA, PLTU, PLTS
Energi Gerak	Batrei, Makanan
Energi Bunyi	Matahari, Api
Energi Cahaya	Suara manusia, Alat musik

LIVEWORKSHEETS

Ikutilah Gerakan Gurumu!

a) Bagaimana suhu tangan kalian setelah digosokkan?

b) Mengapa bisa terasa panas?

c) Perubahan energi apa yang terjadi?

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran hari ini, yaitu:

a) Setelah pembelajaran transformasi energi, siswa dapat mengidentifikasi bentuk transformasi energi

b) Setelah mempelajari transformasi energi, siswa dapat membuat simulasi transformasi energi menggunakan bahan/alat bantu sederhana dalam kehidupan sehari-hari

LIVEWORKSHEETS

Ayo sebutkan bentuk perubahan energi lainnya!

Energi Gerak → Energi Listrik

Energi Gerak → Energi Angin

Energi Listrik → Energi Gerak

LIVEWORKSHEETS

Ayo Bermain Kartu Transformasi Energi!

Bersama👇

https://wheelofnames.com/id/tp9-5hd

LIVEWORKSHEETS

Bagaimana cara membuktikan transformasi energi menggunakan alat dan bahan sederhana?

LIVEWORKSHEETS

Yuk Simak Video dibawah ini!

Mobil Roket

Kincir Air

Lampu

LIVEWORKSHEETS

Laporan Projek

Judul :

Tujuan Proyek :

Jawablah pertanyaan berikut sesuai dengan hasil kerjamu!

1. Tulis dan siapkan alat dan bahan yang diperlukan!

2. Tuliskan langkah-langkah pembuatan proyek!

3. Bagaimana cara menggunakan proyekmu?

4. Apakah proyekmu berhasil?

5. Berdasarkan hasil percobaanmu, transformasi energi apa yang dapat dibuktikan?

LIVEWORKSHEETS