



digy
homeschooling

ENERGI!

IPA - KELAS 3 SD



DIGY HOMESCHOOLING

LIVEWORKSHEETS

Topik 1: Energi di Sekitar Kita

Sub pembahasan : Mengetahui macam-macam bentuk energi

Tahukah kalian, listrik bukan satu-satunya bentuk energi. Ada banyak bentuk energi yang ada di sekitar kita. Semua energi ini bermanfaat untuk manusia dan makhluk hidup lainnya. Lalu apa sajakah macam-macam bentuk energi itu?



Ayo Simak!

Ayo simak terlebih dahulu video tentang Macam-macam Energi!



Bentuk-Bentuk Energi di Sekitar Kita

Energi memiliki banyak bentuknya. Setiap bentuk energi berbeda-beda kegunaannya.

1. Energi Panas



2. Energi Cahaya



Energi cahaya adalah energi yang dipancarkan oleh sumber cahaya. Energi cahaya menyebabkan tempat gelap menjadi terang.

3. Energi Listrik



4. Energi Gerak



5. Energi Kimia



Sumber: freepik.com/odua

Energi kimia banyak terdapat pada bahan makanan dan bahan bakar. Contoh energi kimia adalah makanan yang biasa kita makan sehari-hari. Selain itu, contoh bahan bakar seperti bensin, solar, minyak tanah, kayu bakar

6. Energi Bunyi



Sumber: freepik.com/pch.vector

Energi bunyi adalah energi yang dikeluarkan oleh benda-benda yang mengeluarkan bunyi. Tahukah kalian bahwa benda yang berbunyi akan menghasilkan getaran? Ketika kita memetik dawai

gitar terlihat bahwa dawai gitar akan bergetar dan menghasilkan bunyi. Cobalah berbicara sambil memegang bagian tengah leher kalian. Apa yang kalian rasakan ditangan?



Uji Pemahaman!

Berdasarkan video yang sudah kamu tonton dan rangkuman yang telah kamu baca, ayo jawab pertanyaan-pertanyaan berikut!

1) Apa itu energi?

2) Apa saja energi yang ada di sekitar kalian?

3) Manakah bentuk energi yang paling banyak kalian temukan?

4) Apakah bentuk energi yang paling sering kalian gunakan?

5) Apakah energi yang kalian butuhkan untuk hidup?

6) Apa dampaknya jika tidak ada energi?

7) Amati gambar-gambar berikut. Pilihlah bentuk energi yang digunakan dalam aktivitas tersebut.



Energi Cahaya

Energi Listrik

Energi Gerak

Energi Panas