

LKPD

MENGENAL ENERGI DALAM KEHIDUPAN

Kelas VIII



Kelompok: _____

Anggota Kelompok:

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

STIMULUS

Perhatikan gambar dibawah ini



IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan stimulus diatas, tuliskan pertanyaan yang muncul dipikiran kalian pada kolom dibawah ini

PENGUMPULAN DATA

Lakukan investigasi sederhana dan berhati hatilah dalam melakukan investigasi

Alat dan bahan :

1. Bola karet atau bola pingpong
2. Mobil mainan
3. Karton tebal atau buku
4. Lilin dan korek api
5. Baterai dan lampu kecil

Setelah menyiapkan semua alat dan bahan, lakukan 5 kegiatan dibawah ini untuk mendapatkan data hasil

Kegiatan 1

- Letakkan bola karet di atas meja.
- Angkat bola setinggi 50 cm lalu lepaskan
- Catat apa yang kamu temukan pada data hasil

Kegiatan 2

- Dorong mobil mainan hingga bergerak
- Catat apa yang kamu temukan pada data hasil

PENGUMPULAN DATA

Kegiatan 3

- Atur karton tebal/buku menjadi bidang miring
- Letakkan mobil mainan di puncak bidang miring dan lepaskan.
- Catat apa yang kamu temukan pada data hasil

Kegiatan 4

- Nyalakan lilin menggunakan korek api
- Dekatkan tangan pada jarak aman
- Catat apa yang kamu temukan pada data hasil

Kegiatan 5

- Hubungkan baterai ke lampu kecil dan nyalakan.
- Catat apa yang kamu temukan pada data hasil

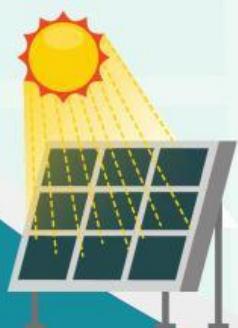
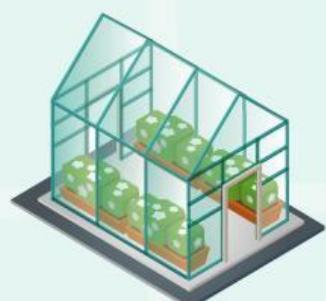
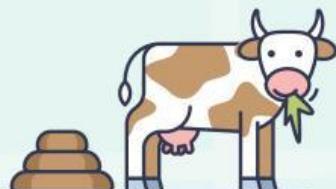
PENGUMPULAN DATA

Setelah melakukan investigasi sederhana, tuliskan apa yang kamu temukan pada tabel berikut

No	Kegiatan	Jenis Energi	Penjelasan	Contoh dalam kehidupan sehari-hari

PENGUMPULAN DATA

Amatilah gambar-gambar dibawah ini



PENGUMPULAN DATA

Setelah mengamati gambar tersebut, lengkapi data hasil berikut

No	Sumber Energi	Klasifikasi		Alasan
		Terbarukan	Tidak Terbarukan	

ANALISIS DATA

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan benar

1. Berdasarkan penyelidikan yang sudah dilakukan, apa saja bentuk energi yang kamu temukan?

2. Berdasarkan penyelidikan yang sudah dilakukan, apa saja sumber energi yang kamu temukan?

3. Apa yang dimaksud dengan bentuk energi?

4. Apa yang dimaksud dengan sumber energi?

5. Apa yang dimaksud energi terbarukan dan tidak terbarukan?

VERIFIKASI

1. Buktikan bahwa minyak tanah merupakan sumber energi yang tidak terbarui, tuliskan alasannya!

1. Buktikan bahwa cahaya matahari merupakan sumber energi yang tidak terbarui, tuliskan alasannya!

GENERALISASI

Tuliskan kesimpulan dari pembelajaran yang sudah kamu lakukan